

1000-nyi link  
papíron + CD!

VIII. ÉVFOLYAM 6-7. SZÁM  
2003. JÚNIUS-JÚLIUS

• SZTAR • SZEX • BUTIK • RANDEVU • MACI • JATEK • FILM • NEW AGE • HIR • MEDIA

# ink

## internetkalauz

ESKÜwwwŐ

26

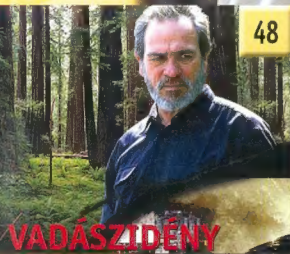
COVERSTORY

30



38

TÉVÉ, MOZI, VIDEO



48

VADÁSZIDÉNY



# Acél Anna

ráérezett a világháló ízére

## Számítógép ingyen

- de hogyan?

Sulinet  
expressz



PRÍM

AZ ELSŐ MAGYAR  
INTERNETMAGAZIN • ÁRA 548 FT



# internetezzen két nyáron fél áron

4 hónapon  
keresztül  
**50%**  
havidíjkezdményt  
adunk!\*

**0 Ft**

bekötési díj,  
bármelyik  
ajánlatunkat  
is választja!



szélessávú internet • 24 órás online kapcsolat • fix havidíj

Itt az alkalom, hogy idén, sőt jövő nyáron is fél áron internetezzen! Fizessen elő a chello-ra, hogy 2003-ban az előfizetés első két hónapjában és 2004 júliusában és augusztusában is az előfizetési díj feléért száguldozhasson a világhálón! Amennyiben a kamerát választja, forgasson le vele egy maximum 1 perces kisfilmet és küldje el a kamera@chello.hu e-mail címre, mert a legjobb házi-videók készítői ingyenes chello előfizetést nyerhetnek.

Az akció további részleteiről felvilágosítást telefonon, az ügyfélszolgálati irodáinkban, üzletkötőinknél, a viszonteladói boltokban és honlapunkon kaphat.

[www.chello.hu](http://www.chello.hu) ☎ 06-40-333-872

**chello**<sup>TM</sup>  
szüntelen szórakozás

szélessávú internet

**UPC**  
kábelén

szórakozás

információ

kommunikáció

\*Ajánlatunk minimum 18 hónapos hűségnyilatkozat aláírása esetén érvényes. \*\*Ajánlatunk minimum 12 hónapos hűségnyilatkozat aláírása esetén érvényes. A megrendelést csak olyan UPC területről tudjuk elfogadni, ahol elérhető a szolgáltatás. Az installálás a megrendelések sorrendjében, a műszaki kapacitás és a szolgáltatás rendelkezésre állásának függvényében történik.



Megbízható gépcsalád  
lenyűgöző teljesítménnyel!

# Intel® Pentium® 4 processzorral!



http://www.albacomp.hu

oldala **ink**

inte n k

VIII. ÉVFOLYAM 6-7. SZÁM 2003. JÚNIUS-JÚLIUS

A múlt hónapban még egy kis bizonytalanságot tükröző kérdéssel – **Számítógép ingyen?** – jelent meg hasonló cím az **ink**-ben, amikor beszámoltunk a **Sulinet Expressz** adókedvezményes számítógép-akciójáról. Ma már ismeretes, hogy tényleg lesz számítógép szinte ingyen! Összedlításunkkal útmutatót kívánunk nyújtani olvasóinknak.



Igazi családi számítógép – szinte ingyen! 8. oldal



Az **dlomgyártás** hálás dolog – sokaknak jó üzlet, másoknak csak szórakozás, de mindenképpen komoly igény van rá. Hiszen mindenki szeret álmodni, eljutni egy másik világba, ahol szebb, érdekesebb élmények várják, mint a valóságban. Az utazás módja sokféle lehet: könyveket lapozva, moziban vagy számítógép előtt ülve is repülhetünk. A **Harry Potter-sztorik** esetében mind-egyikre megvan a lehetőség: a regények sikeré után filmvászonra, majd számítógépre is feltették a varázslók világát.

Iskola a szünidőben 20. oldal

## KEDVES OLVASÓINK

SEXY téma  
(Vértess János) 5

HÍREINK  
6

## ADÓKEDVEZMÉNYEINK

Igazi családi számítógép  
– szinte ingyen! 8  
Tudnivalók 10  
Lépések az „ingyenzsámítógép” fel... 13  
Keretek közt 14  
Sulinet Expressz-termékek az eBoltból 15  
Kedvezményes bérleti konstrukció 16  
Európa után Magyarországon is  
elsőszégre törnek 17  
HP: társadalmi célokért mozdul meg  
az egész iparág 17  
Az első gépek már gazdára találtak  
Sulinet-online.hu 19

## WEBOLDALAINK

Iskola a szünidőben  
(Sztarmári Péter) 20  
Szalvéták, Korzika és Lajkó Félix  
(Csapó Ida) 22  
ESKÜwwwŐ  
(K. B.) 26

## A MI MACINC

Magyar Címtár – 2003. 06. 24. 29  
Egyéves a Tokaj.hu 29

## CÍMLAPSZTORINK

Acél Anna ráérzett a világháló izére  
(Szalay Dániel) 30

## VÍRUSAINK

Vírushíradó 33

Ösztént meglepődtem, hogy a **Lap.hu**-n egy egész önálló oldalt találtam a **decoupage**-ről ([www.decoupage.lap.hu](http://www.decoupage.lap.hu)), amit itthon többnyire szalvétatechnikaként emlegetnek a kézműves-tevékenységek iránt vonzódók.

Szalvéták, Korzika és Lajkó Félix 22. oldal



Amikor tavaly nyáron az **esküvőmet** kezdem szervezni, először úgy gondoltam, megveszek minden lapot, végigjárok minden szalont, hogy tudjam, jól választok, biztosan mindenből a leg-szebbet és a legjobb áron. De mivel irodában ülök reggeltől estig, az **internet** mellett, az bizonyult ésszerűnek, hogy mielőtt a legnagyobb csúcsforgalomban átrohannék a városban, előbb körülnézzek a **világhálón**.

ESKÜwwwŐ 26. oldal

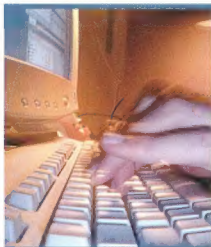




**Acél Annát** kellemes hangja, tiszta beszéde és külleme alapján szinte mindenki rögtön felismeri, hiszen több mint tíz éven át napi gyakorisággal láthattuk őt a **Magyar Televízióban**, korábban pedig a **Magyar Rádió** bemondója is volt. A tévében gyakran töle értesülhettünk a legfrissebb hírekről, a világ történéseiről.



Acél Anna ráérzett a világháló izére 30. oldal



Az internet tipikus „**black box**”. Csak ülünk a **gépünk** előtt, bepötyögünk valamit a **billentyűzeten**, s kívánságunkra megjelenik a **monitoron** a kért látnivaló, útra kelnek megírt leveleink, vagy kinyílnak a postaládánkban összegyűlt üzenetek. Hogy közben a nagy „**fekete dobozban**” mi történik, arról gyakran fogalmunk sincs, és őszintén szólva keveseket érdekel.

A fix BIX 34. oldal

Bár a nyár közeledtével a szabadidős programokat mindenki előnyben részesíti az inkább csak zárt térben élvezhető **videóval**, **mozival**, **tévével** szemben, azért ha jön egy kis zápor, csak kell gondolni másfajta kikapcsolódásra is. Ha pedig a fent említettek ráadásul kéznél is vannak, tehát akár a standon is használható közülük egyik-másik, akkor még abban az esetben is szót érdemelne, ha nem éppen most jelentette volna be ilyen típusú szolgáltatásait a **Westel**...

Mobil lehetőségek: tévé, mozi, videó 38. oldal



Alighogy beköszönt végre a nyár, a **mozitermek** hűvösében máris várnak bennünket a havas tájak, a hóvihartól fenyegetett, világtól elzárt vadászkunyhók és a marcona, jeges szakállú hegyi vadászok. És persze mindaz a **horror és feszültség**, amely csakis az ilyen helyeken fordulhat elő.

Vadászidény 48. oldal



## SZOLGÁLTATÓINK

A fix BIX	34
(Galvács László)	
Internet, intranet és a címtár alapú megoldások	37
Mobil lehetőségek:	
Tévé, mozi, videó	38

## LISTÁINK

Munkára fogott e-mailek	40
(Radó Erika)	

## TIPPJEINK

Szóke úrlap felemás cipőben visszatér	42
(Szendi Gábor)	
A jövő technológiái (IV.)	
SVG – a pehelysúlyú webgrafika	46
(Novák Áron)	

## FILMJEINK

Vadászidény	48
(Csiki Judit)	

A június–júliusi  
CD tartalmából:

## programjaink

- »A Letöltés.com
- IO legnépszerűbb programja
- »Paint Shop Pro 8.0
- »Mister XP
- »Ingyenes CD-író program

## mozi ajánló

## válogatásaink

- »Munkaasztaltémák
- »Modem idők: válogatás







# Novell

[www.novell.com](http://www.novell.com)
<http://www.novell.com>

Link

# ink

## internet kalauz

Alapítva: 1996

 ALAPÍTÓ FŐSZERKESZTŐ:  
Vértés János Andor

 KIADJA:  
Prim Kft.

 1118 Budapest, Ugron Gábor u. 35.  
Telefon: (36-1)248-3230  
E-mail: [ikalauz@prim.hu](mailto:ikalauz@prim.hu)  
URL: <http://prim.hu>  
<http://www.prim.hu/ikalauz/>

 FELELŐS KIADÓ:  
Szabó Hédy (hszabo@prim.hu)

 OLVASÓSZERKESZTŐ:  
Fábián Gábor (gfabian@prim.hu)

 CÍMLAPTERV:  
Láng László (gr-blekk@online.no)

 A CD SZERKESZTŐJE:  
Radics Péter (pradics@prim.hu)

 Ár: 548 Ft  
Előfizetési díj egy évre: 5472 Ft

 Megrendelhet a Kiadónál,  
e-mailben ([ekis@prim.hu](mailto:ekis@prim.hu)), levélben  
vagy faxon, továbbá a [prim.hu](http://prim.hu)  
weboldalon kiindulva a megrendelőlap  
kitöltésével; valamint a Magyar Posta  
Rt. ÜLK Ügyfélszolgálati irodájában,  
vidéken a postai hivatalokban.

 Hirdetési árak: megállapítás  
a [prim.hu](http://prim.hu) legutóbbi soráról elindulva.

Hirdetési feltétel: a Kiadóban.

Hirdetési vezető:

 Henger Ágnes  
06-20-9343-077; 06-30-9840-221  
[henger@prim.hu](mailto:henger@prim.hu)

Nyomdai előkészítő:

 Artur Repro Stúdió  
Nyomda:

 Veszprémi Nyomda Rt.  
8200 Veszprém, Óráh utca 38.  
Tel.: 06-88-591-630

Terjesztő:

 LAPKERT Rt.  
Magyar Posta Rt. ÜLK  
Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.

 A szerkesztőség szívesen tartja mások  
szerzői jogait, és elsősorban vásárolt  
cikkekből, képekből gyűjti össze a tartalmat  
az újságban. Tekintve, hogy az INK  
az internetről szól, a webről is kerülnek bele  
képek, dokumentumok, és ilyen esetben  
nem mindig sikerül felderíteni a forrást.  
Amennyiben valaki úgy éri, hogy valamilyen  
külső anyag ereztelése az ő szerzői alkotása,  
kérik, a hiteles értesítő igazolásával juttassa  
el a szerkesztőségbe, hogy ilyen esetben  
utólag tisztázhassuk a szerzői jogokat.

HU ISSN 1219-9001

## JÚNIUS-JÚLIUSI SZÁMUNK HIRDETŐI:

2F	35
Alarmix	50
Albacomp	16
American Service	50
Axixo	42
Bull	17
Case	19
Dunaweb	8
Fourtrend	17
HP	BIII
InfoTrend	33
Oki	22
Packard Bell	12
Qwerty	BIV
Tantál	50
Trainex	33
UPC	BII
VAR	19
Vírus híradó	34

A Prim a Magyar Terjesztési-Ellenőrző  
Szövetség tagja, az INK példányszámát  
a MATESZ auditalja.

A magazinintézet szerkesztési és  
működési szabályzatát az  
Országos  
Budapest Médiafigyelő Kft.

## Kedves Olvasó i | n | k

### SEXy téma



Lapunk fő témája a **SEX**, és bízunk benne, hogy  
legalább olyan mohón fogják lapozgatni ifjú és  
idősebb olvasóink, mintha a mindenki fejében  
megjelenő első asszociáció jelentésében használ-  
tuk volna ezt az izgalmas kifejezést.

Mert ez nem az a **SEX**... Bár témánk nem kevésbé  
izgalmas, mégsem a szexről, hanem az adókedvez-  
ményes számítógép-vásárlási lehetőségekről szól  
lapunk tekintélyes hányada, arról a **Sulinet Expressz**ről, amelyet többnyire az **OM**  
fórumán is nemes egyszerűséggel **SEX**-nek rövidítnek a levelezők.

A svéd – lassan magyarrá is váló – modellről az előző hónapban írtunk, és feltehe-  
tően írni fogunk következő számainkban is, mert nem akármilyen lehetőség nyílt  
meg a magyar családok fele előtt! Kisebb-nagyobb összeg megelőlegezésével, le-  
tétbe helyezéseivel (amire akár személyi kölcsön is felvehető) ügyes konfigurálás  
esetén több százezer forintot számítógépek úgy vásárolhatók meg, hogy a vételárát  
személyi jövedelemadónkból a következő három évben 60 ezrenként (esetleg az apa  
és az anyja kedvezményeit összeadva 120 ezrenként) levonhatjuk, vagyis a költsége-  
ket az állam fedezi.

A lakosságot ilyen mértékben érintő informatikai projekt **Európa-szerte** egyedül-  
álló, messi földről a csodájára járnak. Még akkor is, ha éppen exkluzivitása okán  
eléggé döcögösen indult a dolog, a **május 26-ára** tervezett szerződéskötés és a **jú-  
nius 2-ára** tervezett rajt több hetet késelt...

Ezt a késélményt szenvedte meg lapunk is, amely június 2-án a **Sulinet Expressz-  
matricák** gépekkel egyszerre jelent volna meg, és érdemi információkat a cégekről  
akciókról vagy akár a program projektvezetőitől ebben az időszakban még csak fel-  
telesen tudtunk szerezni, a rajtengedélyt az információk nyilvánosságra hozására  
– a még mindig meglevő bizonytalanság miatt – mi éppen úgy nem kaptuk meg,  
ahogy az akciók gépeket árusító cégek. Így lett a várakozás következtében lassan  
júliusi (a postai rendtartás értelmében, amely szerint egy havilapnál minden hó-  
napnak meg kell jelennie az évfolyamban, **június-júliusi**) a mostani **INK**. Így  
végül is „a **nyári számról**” beszélhetünk, hiszen a kezdet kezdetétől, vagyis már  
nyolcadik éve nyári szünetet tart lapunk, július után legközelebb szeptember elején  
jelentkezünk a folytatással, vagyis az **augusztus-szeptemberi INK**-kel. Csak  
remélni tudjuk, hogy addigra a **Sulinet Expressz** tényleg a nevében jelzett tempóra  
vált, és már igazán sokrétűen, a jelenleginél sokkal konkrétanban tájékoztathatjuk  
olvasóinkat, s az iskoláév kezdetével a cégek is expressz fokozatra kapcsolnak.

E sorok írásakor egyetlen adókedvezményes számítógép sincs a boltokban, még a  
bankok sem írták le pontosan és egyértelműen konstrukcióikat, de a nehézségek,  
a bizonytalanságok és a késedelmek ellenére már mindenki azt lési az ablakból, hogy  
mikor vált zöldre a semafor. Hogy menet közben is lesznek majd viták, nehézsé-  
gek, netán kisebb megálók? Biztos. Összeállításunkkal azonban mégsem a káro-  
gókhöz, a fanyalgások szeretnének csatlakozni, inkább a potenciális vásárlókkal  
együtt gondolkodva (elvégre mi magunk is azok vagyunk) megpróbáljuk megkeresni  
azokat a lehetőségeket, amelyekkel a maximumot hozhatjuk ki ebből a kalandból!  
A nehézségek, a bizonytalanságok, a károghások és fanyalgások egyébként már  
a törvény születésénél is megvoltak: az ellenzők azt kérdzték, nem fognak-e hiá-  
nyozni ezek az adóbevételek az államnak. Sokan végeztek különféle számításokat,  
amelyek mind pontatlanok, hiszen nemcsak azt nehéz előre kalkulálni, hogy a joga-  
sultak közül hányan és milyen értekenben élnek majd a lehetőséggel, hanem azt is,  
hogy mennyivel több eszköz várnak-e áfabevételre gazdagítja majd a kincstárt, mi-  
lyen fellendülést hoz az új piac az egész iparág számára, és az esetleg újabb nyere-  
séggé váló cégek milyen adóbefizetésekkel járulnak hozzá a gazdaság egészének  
stabilitásához.

Mindez újra eszünkbe juttatja a köznyelv rövidítését, hiszen a **SEX** már csak ilyen:  
nehéz kiszámolni a következményeit, de egy biztos: jó dolog!

Vértés János

Készül az  
Informatikai és Hírközlési  
Minisztérium támogatásával.



# híreink

## A 007-es webügynök jelenti Szörfözés a vécén

A Microsoft egyik részlege kifejlesztette azt a dorozhtató vécét, amelyhez zsinór nélküli billentyűzet és az ülőkével szemközti állítható magasságú plazmaképernyő tartozik. A mellékhelyiségre várakozóknak odakint e-mail küldő rendszer áll a rendelkezésükre vízálló billentyűzettel és plazmaképernyővel. Ezentúl tehát nem kell bedörömbölni, elég csak egy e-mailt küldeni a bent üldögélőnek. A Microsoft tárgyalásokat folytat bizonyos cégekkel webcímeiket tartalmazó vécépapír gyártásáról is, kérdés, hogy mit szólnak majd azok a vállalatok, amelyeket csak „arra” használnak... Tracy Blacher, a Microsoft marketingmenedzsere a következőképpen nyilatkozott: „Az internet olyannyira mindennapjaink részévé vált, hogy a vécén való szörfözés természetes lépés. Régen az emberek újsággal vagy könyvvel töltötték az időt a mellékhelyiségben, most majd lógnak a hálón.” A szerkezet első bemutatója Nagy-Britanniában, egy zenei fesztiválon lesz. Hogy a plazmaképernyőn az Internet Explorer jelenik meg alapértelmezett böngészőként, az nyilvánvaló, de hogy a vécészsze pottyantófelületén a Netscape fog-e szerepelni, az még nem biztos. Ám hogy a Microsoftnál egyekes eljárásztottak a gondolattal, azt el tudom képzelni.



(Szendi)

## Hackivity Tatabányán

Hackerek találkoznak Tatabányán, a KPVDSZ Művelődési Házban, a július 5-ére és 6-ára meghirdetett Számítógépes Biztonsági Konferencián és Hacker Találkozó. A Hackivity célja egyrészt az, hogy olyan informatikai alapfogalmakat tisztázzon, amelyek a többség nem ismer, vagy rosszul értelmez, másrészt az úgynevezett hackerszubbkultúra megismertetése az emberekkel. Észak- és Nyugat-Európa – azok az országok, amelyekhez nem egészen egy év múlva csatlakozunk – jóval előrébb jár az informatikai fejlettség terén, mint Magyarország. A skandináv államokban az internetpenetráció 70 százalék körül mozog, s az állampolgárok ismerik, és ki is használják a rendelkezésre álló internetes szolgáltatásokat, legyen szó akár banki, akár adminisztratív ügyintézésről vagy pusztá szórakozásról. Egy ilyen társadalmi közegben az online szolgáltatások egyre bővülő körével kiemelt szerephez jut az internetes biztonság és adatvédelem kérdése. Felmérések szerint Magyarországon eddig azért nem alakultak ki fejlettebb online ügyintézési módok, mert még a tapasztalt felhasználók nagy része is bizalmatlan az új megoldásokkal szemben.

Más biztonságtechnikai konferenciákkal szemben a hackertalálkozó egy olyan rendezvény, amely a felhasználó szemszögéből foglalkozik az információtechnológia biztonsági vonatkozásaival. Amerikában és Európa egyes országaiban már több éve rendeznek ilyen találkozót, alkalmanként hivatalos szervek támogatásával.

A hazai köznyelvben az angol hacker és cracker szók szokan értelmű kifejezésként szerepel, jól lehet jelentésük éppen ellentétes. A filmmelyve lefordítva: a két karakter nagyjából a fehér, illetve a fekete kalapos cowboyok feleltethető meg. Vagyis amíg az előbbi célja a segítségnyújtás, addig az utóbbit kizárólag rossz szándék vezeti. A hacker kifejezés olyan, az IT-biztonság terén jártas embert takar, akire Nyugaton több nagy biztonságtechnikai cég az új termékek programozását és tesztelését bízta. A hackerek elsődleges célja a különböző információszerszerek vizsgálata és a gyártók vagy a felhasználók figyelmeztetése a hálózati esetleges hibáira, sérülékenységére.

A hackertalálkozóval a szervezők – nem mellékesen – azt is szeretnék elérni, hogy a közvélemény a hackereket megkülönböztesse a crackerektől, azoktól, akiknek célja a személyes adatok ellopása, a számítógépes rendszerek feltörése, a szándékos szoftveres károkozás. A hackerek játékos tevékenységét egyébként a Magyarországon üzemelő óriáscégek is felismerték, amit a találkozón való részvételük is alátámaszt.

Néhány érdekes előadás a konferencia programjából: A Microsoft belépése az antivíruspiacra (Agócs Péter, Virusbuster Kft.); Hogyan látta a hackereket a média? (Bodoky Tamás, Index.hu); Hackerszubbkultúra (WITCH).

A rendezvény hivatalos weboldala: [www.hackivity.hu](http://www.hackivity.hu).





Megbízható gépcsalád  
lenyűgöző teljesítménnyel!  
**Intel® Pentium®4 processzorral!**



http://www.albacom.hu

híre **ink**

# híreink



## Multimédiás WAP

A Westel a WAP-szabványt megújító XHTML-technológiára, valamint a nagyméretű, videolejátszásra is alkalmas, színes kijelzőre építve – nemzetközi viszonylatban is az első között – június közepén elindította második generációs WAP-szolgáltatását.

A Westel 777mobil portáljának második generációs WAP-szolgáltatása egy multimédiás napilapra hasonlít, ahol a címdalt az óránként változó vezércikk és annak színes illusztrációja határozza meg, valamint a napszakhoz vagy más aktualitáshoz illő, kedő hasznos információ linke érhető el.

A második generációs WAP-portál az első

ilyen szolgáltatás Magyarországon, és a kezdeményezés nemzetközi viszonylatban is úttörőnek számít. A technikai megvalósítás alapja a WAP-szabványt megújító XHTML technológia, valamint a nagyméretű, videolejátszásra is alkalmas, színes kijelző.

A megújuló 777mobil portál különleges WAP-szolgáltatása a Nokia 3650-es készülékkel érhető el, s épp olyan magától értetődően és kényelmesen használható, mint maga a színes kijelző, kamerás telefon. A multimédiás portál nyitó oldalának tartalomjegyzéke, illetve a hat nagyobb tematikus oldal összesen több mint félszáz szórakoztató és hasznos alkalmazást kínál – a közéleti hírektől a horoszkópon át a benzinkútereséig. A nyitó oldalról közvetlenül elérhető Extra menüpont alatt több érdekes és népszerű szolgáltatás közül választhatnak a portál látogatói.

A legújabb generációs WAP-szolgáltatás bevezetésével egy időben a Westel ügyfelei a multimédiás-mozgóképes tartalomtól szabadon válogatva az eddigieknél is nagyobb betekintést nyerhetnek a mobilmozgóképek világába. A 777mobil videovatának kínálatában a televíziók és rádiók élő műsorának elérhetősége mellett rövid tudósítások, mozielőzetesek, mesék és westelese reklámfilmek egyaránt találhatóak.

A multimédiás napilap és a videoszolgáltatások elérésére alkalmas Nokia 3650-es a Westel aranykártyás ügyfelei számára rendkívül kedvező feltételekkel vásárolható meg: a 29 900 forint kezdődíszlet befizetése után a fennmaradó összeget 12 havi részletben, kamatmentesen fizethetik ki.

## A 007-es webügynök jelenti A lemezkiadó visszalö

Évek óta pánikhangulat uralkodik a zenei üzlet világában, a fájlmegosztó rendszerek keresztlétöltött illegális zenék becslések szerint évi 4,3 milliárd dollár kárt okoznak. A lemezkiadók most már nagyon bepöccentek, és kemény visszavágásra készülnek. A legális lehetőségek korlátozottak, mint azt a Morpheus és a Grokster fájlmegosztó rendszerek ellen indított copyrightperben hozott Los Angeles-i felmentő ítélet is jelzi. Akkor jöjjön az ökljog! Kiszivárgott hírek szerint különböző apró szoftvercégek titkos megrendeléseket kaptak lemezkiadóktól olyan programok fejlesztésére, amelyek képesek illegális zeneszámok letöltésekor belopódzni a felhasználó gépébe, majd ott megkeresni és letörölni a nem jogtisztá számokat. Más programok lelassítják vagy ledölgesztik az internetkapcsolatot illegális zeneletöltéskor vagy -csereberekor, megint mások a gépet fagyasztják le órákra. Sokakban aggályokat kelt a médiaipar dühödött buzgólkodása, mert az nem sokban különbözik a számítógépes kalózok ügyködésétől. Mint egy ilyen ügyekben elkötelezett szoftvercég vezetője nyilatkozta, a jog kereteit nem lépik át a hamarosan bevetett eszközök, de az eddig paradicsomi állapotokat élvező zenekalózok számára nehéz és frusztráló tevékenységgé próbálják tenni az illegális letöltést. Az internetszolgáltatók persze szintén idegesek, hiszen a neten dülő adokapok közelharc veszélyeztetik az átviteli sebességet és a hálózati kapcsolatokat stabilitásáért. Félő, hogy a visszavágni készülő multik sem bejelenlenti, sem vállalni nem fogják az illegális ellen-csapásokat, hanem azokat majd az *Ismeretlen Hacker* nyakába varrják.

(Szendi)

## Netrét a Sziget Fesztiválon

Az Informatikai és Hírközlési Minisztérium idén is felállítja 120 darab internetes gépet befogadó, klimatizált sátrát a Sziget Fesztiválon, amely mellett helyet kap az úgynevezett Netrét sátor, a napközbeni programok színtere. A játékok, versenyek, találkozók, fórumok sikeréhez az Internet Kalausz kiadója, a Prím is hozzájárul, részben nyereményekkel (napszemüvegek, könyvek, **ink**-előfizetések), részben pedig egy helyszíni tanácsadó „íródával”, ahol a szigetlakók választ kaphatnak az internettel, számítógép-használattal kapcsolatos kérdéseikre.

# Igazi családi számítógép – szinte ingyen!

A múlt hónapban még egy kis bizonytalanságot tükröző kérdőjellel – Számítógép ingyen? – jelent meg hasonló cím az **INK**-ben, amikor beszámoltunk a Sulinet Expressz adókedvezményes számítógép-akciójáról. A kérdőjeles cím alatt arról a sajtótájékoztatóról tudósítottunk, amelynek keretében három tárca – az Informatikai és Hírközlési Minisztérium, az Oktatási Minisztérium, valamint a Foglalkoztatáspolitikai és Munkaiügyi Minisztérium – vezetői kihirdették a „Sulinet Expressz – Ne maradj le róla!” adókedvezményes számítógép- és számítástechnikaeszköz-vásárlási pályázat eredményeit, s megnevezték azokat a cégeket, amelyek majd árulhatják az adóvisszatérítésre jogosító PC-ket, szoftvereket, perifériákat, ám akkor még nem tudhatuk, hogy ezek a cégek milyen konstrukciókkal fogják kínálni a termékeket. Ma már ismeretes, hogy tényleg lesz számítógép szinte ingyen! A több évre szóló tartós bérleti és lízingelési termékmegszerzési konstrukciókról az Oktatási Minisztérium nem tudott adatokkal szolgálni, mivel ezek kidolgozása és elfogadása a nyertes szállítók és partnerbankjaik között zajlik. Információink szerint azonban egyre több, a jogosultak számára igen kedvező termékmegszerzési lehetőség (tartós bérlet, lízing) bevezetéséről állapodtak meg a felek. Egyes konstrukciók lehetőséget biztosítanak arra is, hogy a vásárlók három éven keresztül tudják igénybe venni a 60 ezer forint adókedvezményt: háromszor 60 ezer forintból pedig már lehet venni egy középkategóriás számítógépet. Ehhez persze szükséges, hogy a vásárlónak keletkezzen éves szinten 60 ezer forintnyi vagy annál több személyi jövedelemadója, vagyis legyen annyi adó, amennyiből visszaadható 60 ezer forint, és kell az is, hogy a vevő jogosult legyen a Sulinet Expressz-kedvezményre (legyen a családban diák, pedagógus, vagy valaki vegyen részt intézményes felnőttoktatásban). Mindez nem túl szigorú feltétel, az akció nagyjából minden második családot érintheti Magyarországon. „Tulajdonképpen balgaság nem élni ezzel a lehetőséggel” – mondta meggyőződéssel Borbola István, a projektet ebben az időszakban menedzselő miniszteri informatikai főtanácsadó, akit május utolsó napjaiban háborgattunk kérdéseinkkel, akkor, amikor minisztériumi tárgyalásobaja előtt egymásnak adták a kilincset a számítástechnikai cégek szerződéssel kapcsolatos konzultációra váró vezetői. Ennek kapcsán – mivel nekünk is ki kellett várni néhány hosszúra nyúló tárgyalást, és mivel a várakozók minket is tárgyalásra váró beszállítónak néztek – mindenekelőtt a szerződéskötések állásáról érdeklődtünk.

■ Mostanáig (május 29-én délig – a szerk.) 30 céggel állapodtunk meg a szerződés-veleges szövegében szereplő 54-ből. Mind azoknak, akik ezt keveslik, s a május 26-ára tervezett lezárás emlegetik, hozzátenném, hogy egy szerződésnek minimum két aláírója van, és ha a cégek – mondjuk azért, mert egy multinacionális cég magyarországi leányvállalatai, és úgynevezett corporate szerződési procedúrák kötik őket – nem írják alá időre a szerződéstervezetet, akkor mi egyoldalúan nem köthetjük meg a megállapodást. Azt is hozzátenném, hogy ez hazai viszonylatban gigantikus projekt, amelyben 7550 ügyfélkapcsolat és 1480 elárusítóhely szerepel, az adatbázisok feltöltése sem megy két perc alatt, bizony, ehhez is a másik oldalról kell beszerezni az adatokat, és akadnak cégek, amelyek csak most adták meg a kért információkat (azaz május 26-án, a szerződéskötések eredetileg tervezett lezárásának időpontjában – a szerk.).

A méretek érzékeltetéséhez még néhány adat: a beszállítói pályázaton 149 cég 169 pályázattal vett részt, s 66 győztes született; összesen 1040 eszközről van szó (2200 típus), köztük 258-féle PC és 72-féle szoftver. A 66 nyertes pályázat mögött 54 cég áll, ebből 17 konzorcium. A vállalatok rengeteg elárusító pontot vonnak be, az egyik híradástechnikai üzletlánc például 72 üzletet, de vannak olyan pályázók, amelyek 600-700 közreműködő partnert is foglalkoztatnak.

■ A beszállítói érdeklődés érthető, hiszen az informatikai ágazatot globális recesszió sújtja, mondhatni, szinte ez az egyetlen projekt, amely forgalommal, eladással kecsegtet...

■ Ez annyira igaz, hogy még külföldről is jelentős az érdeklődés. Június 30-án Magyarországra látogat az Intel európai igaz-



## adókedvezménye **inik**

1040 eszköz, 2200 típus

### Számítógépek (258 félé)

Márkás és rugalmasan konfigurálható asztali, hordozható és kézi számítógépek...

### Opciók és „upgrade” alkatrészek

Processzor, memória, merevlemez, vezérlőártyák, optikai tárolók, hangszórók...

### Számítástechnikai eszközök

Nyomtatók, szkennerek, fűvettők, digitális kamerák, modemek, hordozható memória („pendrive”), monitorok...

### Szoftverek (72 félé)

Operációs rendszerek, irodai programcsomagok, grafikai, hangtechnikai, oktatási alkalmazások, vírusvédelem...



Magyar Belső-Országos Hírvetítő - 2003. április 17.



gatója, Morales úr, aki kíváncsi arra, hogyan csináljuk...

Azt hiszem, túlzás nélkül állíthatom, hogy egész Európában nincs mostanság ekkora informatikai program, amely ilyen arányban érintené a lakosságot.

■ **Az eladóktól, a beszállítóktól éppen az igazi nyertesek, vagyis a lakossági kör felé szeretném terelni a beszélgetést: az érintettek, a kedvezményezettek is mutatnak hasonló érdeklődést, mint a potenciális beszállítók?**

■ Nem akarom ismételní magam – mármint hogy balgaság lenne nem élni ezzel a lehetőséggel –, ám úgy tűnik, hogy a magyar családok nem is késlekednek... Az [ado.sulinet.hu](http://ado.sulinet.hu) weboldalnak az utóbbi napokban megötszöröződött, meghatszorozódott a forgalma, de ez önmagában még kevés bizonyíték lenne, hiszen itt a fő cél az, hogy a még nem internetezők felé is nyissunk, illetve az ő lehetőségeik is megnyíljanak. Szerencsére ilyen példával is szolgálhatok: a közelmúltban Hódmezővásárhelyen voltam egy lakossági fórumon, és úgy háromszáz hallgatták az akcióval kapcsolatos tájékoztatást, többen kiszorultak a teremből... A családok már nagyon várják a programban részt vevő hologramos számítógépek megjelenését.

■ **Ha én vevő vagyok, mit kell tudnom? Keressem a hologramot a számítógépen? Lesz elegendő hologramos eszköz?**

■ Ha a szállítók nem az első napon akárjék elvinni tőlünk az összes hamisíthatatlan hologramos termékjelölő címke, akkor bizonyosan lesz. Mindenkié azt ajánljuk, hogy kisebb vállalással kezdjék, majd indu-

lás után 30 naponként igényeljenek továbbiakat. A címke olyan, amilyen a diákigazolványokban található, de nem is ezen van a hangsúly, hanem azokon a kódokon, amelyek azonosítják az eszközöket. Az adókedvezményes gépeknél, számítástechnikai eszközöknél, kiegészítőknél a megvásárolt termékek kódjait az eladó online csatornán beküldi a rendszer központjába (az adatviteli csatorna is védett, miképp az algoritmus is), és onnan visszaérkezik egy egyedi tranzakciós kód, amely rákerül a számlára. Ezt a tranzakciós kódot is tartalmazó számlát és a visszatérítési jogosultságot bizonyító okiratot – pl. iskolalátogatási bizonyítványt, a pedagógusoknál munkáltatói igazolást stb. – kell az adóznak eltennie a jogszabályban előírt hat évig, így ha közben ellenőrzés történik, minden igényjogi-  
sági feltétel igazolható. Mindezt nem lehet olyan egyszerűen elmondani, ahogyan majd a gyakorlatban történik, és biztos vagyok benne, hogy a vevők minden elárusítóhelynél részletes felvilágosítást kapnak, amikor megszerzik ezeket a korszerű eszközöket...

■ **Apropó, korszerűség! Néhanán esetleg aggodhatnak, hogy otthonra kiárusítható majd a megmaradt számítógépes árukészlet. A köznyelven a „házi számítógép” jelenti az „irodai számítógép” kistestvérét, holott tudjuk, hogy ma már a gyerekeinknek nem lehet hazavinni a benti leselejtezett gépeket, az otthoni felhasználás, a játékok, a letöltések jóval több tudást,**

**nagyobb kapacitást igényelnek, mint bármelyik irodai/ügyviteli szoftver.**

■ Ennek a projektnek az erénye, hogy a nyertes szállítóknak a legkorszerűbb termékeket kell kínálniuk. Szerepelnek a palletán noteszgépek, tablet-PC-k, nagy teljesítményű, pl. 2,4 gigahertzes processzort tartalmazó asztali gépek, mindegyikben legalább 256 kilobájtos RAM van, és a winchesterek is 40 gigásak vagy a fölöttek. Ha a gyerekek igényeire gondolunk, akkor nem túlzás az a megfogalmazás, hogy ez a projekt most nagyon sok gyermeket család számára megnyitja az igazi családi számítógéphez jutás lehetőségét.

(*Lapzárta*kor a program állása: a szerződések előkészítése befejeződött, a szállítók elfogadták a végleges szövegtervezetet, és az Oktatási Minisztériumba folyamatosan érkeznek be a cégek által előírt szerződések. A jogászok és más szakértők jelenleg a szerződéseket vetik össze a pályázati kiírásban megfogalmazott előírásokkal. A termékadatbázist kezelő online monitorrendszer tesztelése a végéhez közeledik, így a Sulinet Expressz program legkésőbb július első napjaiban elindul.)

**Ne maradj  
le róla!**

**Sulinet  
expressz**

## TUDNIVALÓK

## Kik a kedvezményezettek?

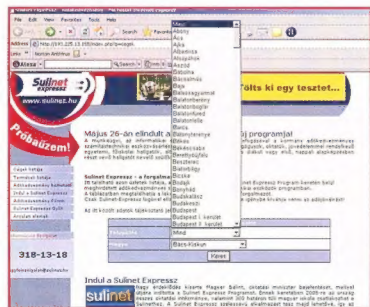
- Pedagógusok.
- Oktatók.
- Jövedelemmel (adóbefizetéssel) rendelkező egyetemi, főiskolai hallgatók.
- Általános, illetve középiskolás diákok vagy első, nappali alapképzésben részt vevő hallgatót nevelő szülők.
- Felnőttképzésben részt vevő magánszemélyek.

## Honnan lehet megtudni a pályázatnyertes cégek nevét, az értékesítőhelyek címét és azt, hogy a pályázat keretében milyen számítástechnikai termékek vásárolhatók meg?

A nyertesek vállalták, hogy a pályázat keretében megszerezhető termékeiket, szolgáltatásaikat, értékesítőhelyeiket széles körben reklámozzák, tehát érdemes keresni a Sulinet Expressz-emblémával megjelenő hirdetéseket!

Aki a hirdetésekben nem talál lakóhelyéhez közeli, számára megfelelő Sulinet Expressz-értékesítőhelyet, az a Sulinet Expressz Kalauzhoz fordulhat segítségért, ahol más, a projekttel és az adókedvezményvel kapcsolatos kérdésekre is válaszolnak (elérhető a munkanapokon 8 és 18 óra között hívható **318-1-318-as** telefonszámon).

Az internethez hozzáférők megtekinthetik a Sulinet Expressz Katalógust a <http://www.ado.sulinet.hu> honlapon. A <http://193.225.13.155/index.php?pc=cegek> oldalon megyék, települések, illetve a fővárosban kerületek szerint kereshetők meg azok az üzletek, amelyek adókedvezményre jogosító számlával árulják a Sulinet Expressz-hologrammal ellátott informatikai eszközöket, vagyis innen mindenki letöltheti a lakóhelyéhez közeli értékesítőhelyek listáját.



## Miként lehet azonosítani a hivatalos Sulinet Expressz-értékesítő, -értékesítőhelyet?

A pályázatnyertesek gyártók vagy gyártónak minősülő gazdálkodó szervezetek, amelyek maguk vagy az általuk szerződés alapján bevont közreműködők útján forgalmazzák pályázatnyertes termékeiket. A közreműködők gazdálkodó szervezetek.

A pályázatnyertesekkel megkötött keretszerződés alapján az Oktatási Minisztérium minden értékesítőhely számára eredeti bélyegzőle nyomatokkal és aláírásokkal, Sulinet Expressz-emblémával ellátott, A/4-es méretű Sulinet Expressz Értékesítőhely Tanúsítványt állított ki. A tanúsítvány tartalmazza az értékesítésben közreműködésre felhatalmazott gazdálkodó szervezet nevét, székhelycímét, cégjegyzékszámát (vállalkozói igazolvány-számát), adószámát, bankszámlaszámát, az értékesítőhely címét, továbbá a pályázatnyertes (mint „felügyeleti szerv”) megnevezését, kapcsolattartási adatait, ahová a Sulinet Expressz keretében történő értékesítéssel, a nyertes termékekkel kapcsolatban a magánszemélyek kérdéssel, panasszal közvetlenül is fordulhatnak.

A Sulinet Expressz-értékesítőhelynek annyi eredeti Sulinet Expressz Értékesítőhely Tanúsítvánnyal kell rendelkeznie, ahány nyertes cég termékét értékesíti, és ezeket az eladótérben jól látható helyre kell kifüggeszteni.

## Miről lehet felismerni a Sulinet Expressz keretében forgalmazott számítógépeket, opciók és upgrade-alkatrészeket, számítástechnikai eszközöket?

A számítógépek, számítástechnikai eszközök külső burkolatán, homlokfelületén, illetve a beépíthető alkatrészek csomagolásán öntapadós Sulinet Expressz-embléma található, ezenfelül a gyártók a pályázat keretében megszerezhető termékeket az árucíkk és az értékesítőhálózat azonosítására alkalmas, hologramos termékjelölő címkével vagy hologramos zárjeggyel látják el. A vevők a termékeken keressék a Sulinet Expressz-emblémát és a hologramos termékjelölő címkét vagy a hologramos zárjegyet. (Egy-egy terméken embléma és termékjelölő címke vagy embléma és zárjegy található).

## Bármelyik értékesítőhelyen bármelyik Sulinet Expressz-nyertes termék beszerezhető?

A Sulinet Expressz-értékesítőhelyek csak a saját nyertes pályázatukban szereplő termékeket vagy azoknak a pályázatnyertes cégeknek a termékeit forgalmazhatják, amelyekkel szerződéses kapcsolatban állnak, azaz amelyekről megkapták a pályázat keretében történő értékesítésre feljogosító Sulinet Expressz Értékesítőhely Tanúsítványt. Ebből következően nem lehet bármelyik Sulinet



Vállalati ismertető, bolti és céges szórólapok, reklámanyagok készítése a megírástól a megtervezésen át a nyomdai kiviteléig gyorsan, olcsón, megbízhatóan.

**PRÍM – Tizenhárom éve a kiadói szakmában.**

248-3230, 20-9343-078

Henger Agnes gazdasági igazgató

http://www.prim.hu

## adókedvezménye **ink**

Expressz-terméket bármelyik értékesítőhelyen megszerezni.  
(A központi Sulinet Expressz Katalógus alapján azonban bármely termék értékesítőhelye fellelhető.)

### Mikor kell az igényjogosultságot igazolni?

Az igényjogosultságot a vásárláskor, a bérleti vagy a lízingszerződés megkötésekor nem, csak az esetleges adóellenőrzés során kell igazolni, ugyanakkor a forgalmazó, a kereskedő, illetve a finanszírozásra szerződő partner egyes megszerzési konstrukciókhoz (pl. részletre vásárlás, lízing, bérlet), valamint az azokhoz kapcsolódó hitelbírálatához – saját mérlegelése alapján – kérheti a jogosultság igazolását.

A fentiek mellett – az utólag felmerülő problémák elkerülése érdekében – ajánlott még a vásárlás, illetve a megszerzésre irányuló egyéb ügylet megkötése előtt tájékozódni, hogy a választott tranzakcióhoz kapcsolódó számla (esetleg a további számlák) kiállításának napján a jogszabály és a pályázat alapján jogosultak-e az adókedvezményre (vagy azok lesznek-e).

### Mivel igazolható az igényjogosultság, és hol állítják ki az igazolásokat?

A formanyomtatványok – a magyarázatokkal együtt – megtalálhatók a <http://www.ado.sulinet.hu> című honlapon, illetve onnan letölthetők, kinyomtathatók, valamint kérhetők valamennyi, igazolás kiállítására jogosult intézménytől. Az igazolásokat a megfelelő közoktatási, gyermekjóléti, gyermekvédelmi, felnőttképzési, felsőoktatási intézmények állítják ki.

Pedagógusok, oktatók esetében a közalkalmazotti jogviszony vagy a munkaviszony adott időpontban való fennállását igazoló okirat, hallgatók, felnőttképzésben részt vevők, szülők esetében a tanulói, hallgatói jogviszonyt tanúsító, az adott intézmény által kiállított (iskolai) igazolás is megfelel az igényjogosultság tanúsítására. A termékek megszerzése előtt az itt leírtakat célszerű összevetni „A Sulinet Expressz-pályázat és a jogszabály alapján adókedvezményre jogosultak” cím alatt leírtakkal.

### Mi a teendő a számlákkal?

A magánszemélynek a Sulinet Expressz-termékek megszerzésével kapcsolatos hologramos számlákat, szerződéseket, az igényjogosultságot igazoló dokumentumokat a személyi jövedelemadó bevalósághoz kapcsolódó bizonylatokra vonatkozó szabályok szerint kell megőriznie, ami jelenleg a bevallási kötelezettség keletkezésétől

számított öt évet ír elő. Ez azt jelenti, hogy például a 2003. évben megvásárolt termékek esetében a megőrzési kötelezettség 2009. december 31-éig tart.

### Hányszor írható le az adóból 60 ezer forint?

Készpénzes vásárlásnál egyszer, (több évre elhalasztó) részletvásárlásnál akár három éven át. Természetesen amennyiben a vásárlásra fordított részletek összege az adott évben kisebb, mint 60 ezer forint, úgy csak annyi írható le az adott évi adóból.

### Lehet-e apa-anyaí ágon összesen 360 ezer forint adókedvezményre szert tenni?

Bevalljuk, nem találunk olyan személyt, aki biztonsággal állást mert volna foglalni abban a kérdésben, hogy összevonható-e egy családi PC-konfigurációban az apa és az anya adókedvezménye, de határozott cáfolatot sem kaptunk. Volt, aki azt mondta, ez ott bujkál meg, hogy egy iskolai látogatási papír csupán egyszer érvényesíthető, de akkor még mindig ott a kétgyerekes családok helyzete: vajon ők vehetnek-e egy igazán komoly konfigurációt, és érvényesíthetnek-e akár 360 ezer forint adó-visszatérítést?

Mivel Magyarországon nem családi, hanem személyi jövedelemadó-rendszer működik, az egyértelműnek látszik, hogy a jogszabály alapján mindkét szülő (külön-külön is) igénybe veheti az adókedvezményt, ha egyébként mindkettő megfelel az igényjogosultsági feltételeknek. Az is nyilvánvaló, hogy a szülők fenti adókedvezményüket egy termék megszerzéséhez nem vonhatják össze (azaz külön-külön vásárlással érvényesíthetik), mert nem lehet ugyanarról a termékről két szülőnek számlát kiállítani). De az már elképzelhető, hogy az apa megveszi a számítógépet, az anya esetleg egy nyomtatót és hozzá a digitális fényképezőgépet, vagyis egy jól szegmentálható családi konfiguráció részletre történő megvásárlása esetén az adó-visszatérítés elérheti a 360 ezer forintot.

### Meddig nem lehet továbbadni, továbbértékesíteni a Sulinet Expressz keretében megszerzett számítógépet, számítástechnikai eszközt?

A Sulinet Expressz keretében adókedvezmény igénybevételével megvásárolt számítógépet, számítástechnikai eszközt a kedvezményt igénybe vevő magánszemély a vásárlás évének utolsó napját követő harmadik év december 31-éig nem adhatja el, nem adhatja bérbe, más részére térítés ellenében vagy a nélkül nem adhatja át, gazdasági társaságnak apport jogcímén nem bocsáthatja rendelkezésre.

**Ne maradj  
le róla!**

**Sulinet  
expressz**



# Packard Bell

A division of NEC Computers International

# szinvanet®

## Szinva Net Informatikai Kft.

### Műszaki és Kereskedelmi Központ

3518 Miskolc Ezenyő u. 1.  
Tel.: (46) 401-888, Fax: (46) 401-819  
E-mail: miskolc@szinvanet.hu

### Kereskedelmi és Vevőszolgálati Igazgatóság

1145 Budapest Kolombusz u. 17-23  
Tel.: (1) 2520545, Fax: (1) 2520148  
E-mail: budapest@szinvanet.hu

## Értékesítési pontjaink:

- Electro World Áruházak
- Tesco Áruházak
- Keravill Áruházak
- Co-Axial Bt.
- CTS-Informatika Kft.
- Dataprint Kft.
- Digitáltechnika Kft.
- DR LAN Kft.
- E-projekt Kft.
- Feral Kft.
- FLAG Számítástechnikai Kft.
- Főnixcomp Computer Kft.
- InterPC-Networking Kft.
- Karakter Kft.
- Korall Kft.
- KVANTUM Kft.
- Omikron Szisz
- PC-TREND Kft.
- Quasar Informatika Kft.
- RECIA PC Informatikai Kft.
- Rotax Irodatechnika Kft.
- Sprinter Stúdió Kft.
- Szirt Computer Kft.
- Telecomp Kft.
- Unicomp Informatikai Kft.
- Vercomp Informatikai Kft.
- Wanex International Kft.

## BULL-Szinva Konzorcium



### Packard Bell iGo 6584

Intel Celeron 1,8 GHz  
ATI Radeon IGP 340M 32MB  
128 MB DDR SDRAM 266MHz  
20GB HDD  
8x DVD-ROM  
15,1" TFT-LCD 1024x768  
Audio, Lan, Modem

MS Windows XP Pro, OEM, HUN  
MS Word, MS Money, Norton Antivirus

+ 64 MB kapacitás Pendrive

### Packard Bell iMedia 8020

Intel Pentium IV 2.53 GHz  
Columbia II µATX alaplapp, SIS651+961  
512 MB DDR SDRAM 266MHz  
40GB HDD 7200rpm  
1,44 MB floppy  
52x CD-ROM + 32/10/40+12X DVD/CDRW Combo  
nVidia GeForce4 MX440 64MB DDR + TV-out  
Integrált Modem, LAN, AC'97 2.2 audio  
PS2 górgós egér, magyar billentyűzet  
**Packard Bell A727/P 17" 0,28mm, 1280\*1024, TCO99**

MS Windows XP Home  
MS Word, MS Money, Shockwave player, 3 db játék,  
Power DVD 4.0, Video Studio, Norton Antivirus,  
Smart Restore, ActiveDoc, Outlook Express, stb.

+ 64 MB kapacitású Pendrive



## www.szinvanet.hu

A Sulinet Expressz pályázat keretében másféle konfigurációk is rendelhetők, igény szerint. Ha észrevételeik, kérdéseik vannak, vagy megnyerte valamely eszköz a tetszésüket, kérem keressenek minket. Szívesen állunk a rendelkezésükre, várjuk megrendelésüket!

www.sulinet.hu

**Ne maradj le róla!**

**Sulinet**  
expressz



**Számítógép otthonra? Támogatjuk ötletét!** Most úgy juthat számítástechnikai eszközkhöz, hogy akár 3 éven keresztül évente 60 ezer forintot is visszaigényelhet személyi jövedelemadójaiból.



## Lépések az „ingenszámitógép” felé...

*Elérkezett a pillanat, szeretnénk élni az adókedvezményes számítógép-vásárlási lehetőséggel. Mit tegyünk? Kis útmutatónk ebben próbál segíteni.*

### 1. lépés

Ellenőrizzük, hogy a jogszabály és a Sulinet Expressz-pályázat alapján jogosultak vagyunk-e adókedvezményre. Aki nem biztos a válaszban, hívja a 318-1-318-as telefonszámot, vagy e-mailben kérdezze meg ([adokedvezmeny@sulinet.hu](mailto:adokedvezmeny@sulinet.hu)). Természetesen Sulinet Expressz-emblémás terméket az is vásárolhat, aki nem igényelheti vissza az adóját, feltehető, hogy épp a verseny következtében ezek a termékek árban is versenyképesek lesznek, de most maradjunk meg a családok azon felénél, amelyet valamilyen jogcímen érint a kedvezmény. Abban az esetben, ha jogosultak vagyunk az adókedvezmény igénybevételére, szerezzük be az azt alátámasztó igazolás(oka)t. A megszerzés során nem kell az igényjogosultságot igazolni, de jó, ha a tranzakció előtt, illetve a számlák kiállításának időpontjában azok már kézben vannak.

### 2. lépés

El kellene döntenünk, hogy mit veszünk, és hol, sőt választani kell a lehetséges megszerzési módok (vásárlás, részletre vétel, hitel, bérlet, lízing stb.) közül is. A termék meghatározásánál nem árt előre eldönteni, hogy internetezni akarunk-e, s azt is, hogy miképp, hiszen a telefonos kapcsolathoz modem, a széles sávú internetezéshez pedig hálókártya kell a konfigurációba.

### 3. lépés

Most már valóban elindulhatunk vásárolni, felkeresve a kiválasztott hivatalos Sulinet Expressz-értékesítőhelyet, ahol először is ellenőrizzük az értékesítőhely tanúsítványát, a Sulinet Expressz-emblémát, a hologramos címkét. Lehet, hogy érdemes több boltot is felkeresnünk, mert az egyes üzletekben nemcsak

a termékinálát más és más, hanem a megszerzési konstrukció is eltérhet, tehát érdemes kiválasztani a legkedvezőbbet.

### 4. lépés

Ha mindez együtt van, akkor lehet megírni a tranzakciós kódot és a hologramot tartalmazó szabályos számlát, a kísérőlistát. Fontos, hogy ne felejtsük el aláírni az elénk töltött nyilatkozatot, amelyben elfogadjuk a továbbértékesítési szabályt (vagyis hogy három évig nem adhatjuk el a kedvezménnyel beszerzett terméket).

### 5. lépés

Vigyünk haza, és használjuk a számítógépet. A szülők bátran támaszkodjanak gyermekeik segítségére, nekik ez könnyebben megy, csakis, mint a videokészülék programozása...

### 6. lépés

A vásárlás évének december 31. napját követő 5. év végéig jól őrizzük meg az igényjogosultságot tanúsító igazolást és a számlákat, mert azokra egy esetleges adóellenőrzés során szükség lesz.

### Esetleges (vissza)lépés

A vásárlás utáni problémákkal először az értékesítőhelyhez kell fordulni, s ha ott nem tudnak segítséget nyújtani, akkor az értékesítőhelyen kifüggesztett tanúsítványon szereplő nyertes cég az illetékes, amelynek terméke bekerült a kosárba. Itt már a szokásos és hagyományos garanciális jogérvényesítéshez kell folyamodni: ilyen ügyek kapcsán hiába kattintunk a Sulinet Expressz-oldalakra, azok nem segítenek. Erre a helyzetre (is) előre gondolva érdemes alaposan megfontolni a 2. lépést...

**Ne maradj le róla!**

**Sulinet  
expressz**

## Keretek közt

*Ha valaki figyelmesen elolvassa az Oktatási Minisztérium honlapjáról letölthető keretszerződést, akkor sok olyan kérdésre választ talál, amely az internetes fórumokon rendre felvetődik. Például több fórumlátogató vélekedik úgy, hogy „ugyanaz a gép a Sulinet Expressz-matricával sokkal drágább, mint matrica nélkül, a szállítók úgy gondolják, hogy az adókedvezmény extraprofitját inkább ők teszik zsebre”...*

**N**os, eltekintve attól, hogy ezt a helyzetet végső soron a piac (is) szabályozza, és az adókedvezmények által generált piaci tortából feltehetően azok fogják a legnagyobb szívet lehasználni, akik legkedvezőbb konstrukciókat éppen a Sulinet Expressz keretei között hirdetik meg, ezt a lehetőséget maga a keretszerződés is kizárja: „SZÁLLÍTÓ vállalja, hogy amennyiben a keretszerződés hatálya alatt az annak tárgyát képező valamelyik termék szállítására vonatkozóan megkötésre kerül egyéb szerződésben – magyarországi végfelhasználásra – a jelen keretszerződésben rögzítettnél kedvezőbb árat ad meg a jelen keretszerződés személyi hatálya alá nem tartozóknak (pl. gazdasági szervezeteknek, állami, önkormányzati szervezetek, intézményeknek stb.), erről a termék és az új ár megadásával öt munkanapon belül köteles értesíteni a PÁLYÁZTATÓ-t.

SZÁLLÍTÓ tudomásul veszi és elfogadja, hogy az előző bekezdésben meghatározott bejelentésében szereplő új (alacsonyabb) ár automatikusan érvényes lesz a keretszerződésben szereplő adott termék esetében.”

Sokan magasan tartják a központi adatbázisban szereplő árakat, és ezeket vetik össze a piacon összehálható konfigurációkkal. Ezzel kapcsolatban meg kell jegyezni, hogy a Sulinet Expressz-konfigurációk mindenképpen jogtisztá alapszoftverekkel ellátott gépek, míg egy hasonló konfigurációt mondjuk operációs rendszer nélkül a program össze lehet állítani valamivel olcsóbban. Emellett a tényleg indulásakor a központi adatbázisban több hónappal azelőtti árak találhatók, amelyek nem követték az időközbeni áreséseket. Mindenesetre a keretszerződés a következőképpen szabályozza ezt a kérdést:

„Aktualizált, maximált végfelhasználói ár: a központi adatbázisban szereplő – a SZÁLLÍTÓ által folyamatosan aktualizált – termékár, amelynek magasabb bruttó áron nem forgalmazható a keretszerződés hatálya alá tartozó termék. A keretszerződésben ár alatt mindenkor a bruttó (áfát is tartalmazó) árat kell érteni, követezőképpen termék csak bruttó (áfás) áron hirdethető.

[...]

SZÁLLÍTÓ tudomásul veszi és elfogadja, hogy a keretszerződés hatálya alatt a Sulinet Monitor adatbázisban szereplő aktualizált, maximált végfelhasználói árnál magasabb árat nem alkalmazhat a keretszerződés hatálya alá tartozó termékek, szolgáltatások esetében.

A SZÁLLÍTÓ termékárcsökkentéssel bármikor élhet, azt nem kell engedélyeztetni a PÁLYÁZTATÓ-val, elegendő csupán a projekt lebonyolító-

sát koordináló Sulinet Monitornak (monitor@sulinet.hu) e-mailben bejelenteni. A SZÁLLÍTÓ termékárcsökkentéssel köteles élni abban az esetben, ha az egyes termékek adatbázisba kerülésének időpontjában érvényes HUF/EUR vagy HUF/USD Magyar Nemzeti Bank által közzétett középárfolyamhoz képest a HUF/EUR vagy HUF/USD Magyar Nemzeti Bank által közzétett középárfolyama 5%-kal vagy azt meghaladóan csökken. Ebben az esetben SZÁLLÍTÓ az árfolyamcsökkenés mértékével egyező mértékben köteles holadéktalanul csökkenteni árait, azaz, hogy erre vonatkozó írásbeli bejelentését az árcsökkentés indokál szolgálo helyzet bekövetkezését követő 3 munkanapon belül köteles benyújtani a Sulinet Expressz Programirodán (1082 Budapest, Üllői út 82/E).

A csökkentett ár csak azt követően alkalmazható, ha az adatbázis-módosítás megtörténtét a Sulinet Monitor e-mailben visszajelezte a SZÁLLÍTÓ kapcsolattartójának, és a módosított ár megjelent az interneten is mindenki által látható, elérhető Sulinet Kalauz-adatbázisban.

Az egyszer már csökkentett (aktualizált, maximált) végfelhasználói árat – rendkívüli helyzet kivételével – a keretszerződés hatálya alatt többé nem lehet emelni. A SZÁLLÍTÓ az adott termék új, alacsonyabb árát köteles minden egyes további tranzakció során alkalmazni.”

Az is a keretszerződés fogalmagyarázatából olvasható ki, hogy az opciós és az upgrade-termékeket nagyon is érdemes megkülönböztetnünk, hiszen az előbbieket csak géppel együtt, az utóbbiak viszont külön is megvásárolhatók. Így oldható meg, hogy egy családban, ahol mindkét szülő jogosult az adókedvezményre, ne csak két komputer vásárlásakor, hanem egy „okosabb” (jobb felszerelt) gép esetén is érvényesíthető legyen mindkettőjük adókedvezménye:

„A pályázat keretében bármely opciós termék megvásárlása, lízinge, bérlete csak az 1. számú mellékletben szereplő valamelyik számítógéppel együtt, azaz egy időben történhet, kezdődhet.

Az opciós termék csak attól a SZÁLLÍTÓ-tól származhat, amelyik a számítógépet is szállítja (értékesíti).

Az opciós termékek csak önálló terméként értékesíthetők.

A pályázat keretében upgrade-termék nemcsak az 1. számú mellékletben szereplő számítógéphez vásárolható, lízingelhető, bérelhető. Az upgrade-termék nemcsak attól a SZÁLLÍTÓ-tól származhat, amelyetől az esetlegesen korábban megvásárolt számítógép is származik.

Ezen pont értelmében upgrade-termék nem a pályázat keretében, illetve nem a SZÁLLÍTÓ-tól származó számítógéphez is vásárolható, lízingelhető, bérelhető.”

Olvasóink joggal mondhatják: minek nekünk a szállító és a pályázató közötti keretszerződést ismernünk, hiszen mi a vevők vagyunk... Nos, így igaz, és talán annak, aki vesz egy számítógépet, s jövőre visszaigényel belőle egyszer 60 ezer forintnyi adót, annak nincs is szüksége a sorok közti olvasásra. Ám aki ezt a lehetőséget maximálisan ki akarja használni, és ugyanakkor abban is biztos akar lenni, hogy utólag egy ellenőr nem minősíti jogtalanul az adó-visszaigénylést, az használna forgathatja ezt a dokumentumot, hiszen ez a keretszerződés határozza meg az adó-visszatérítés kereteit is.



adókedvezménye **ink**

## Sulinet Expressz-termékek az eBoltból

*A Sulinet Expressz-pályázaton számos gyártó és importőr képviselte magát, amely saját bolthálózatán és szerződött partnereinek keresztül valósítja meg az értékesítést. E cégek közül kitűnik az eBolt, amely az egyetlen kizárólag internetes értékesítéssel foglalkozó nyertes.*

**Az** elektronikus kereskedelem megjelenése a sikeres pályázatok között a vásárlók számára is számos előnyt nyújt, hiszen így gyakorlatilag az ország bármely pontjáról, kényelmesen lehet számítógépeket és számítástechnikai eszközöket rendelni. Természetesen igénybe vehető a házhozállítás, de személyes átvételre is lehetőség nyílik az **eBolt ügyfélszolgálatán**.

Az eBolt a márkás számítógépek és kiegészítők mellett **saját összeszerelésű számítógépeit** is kínálja, amelyek az áruház konfigurátora segítségével **testre szabhatók**. Változtatható például a memóriaméret vagy a monitor. Ezek a konfigurációk a pályázat keretében megvásárolható gépek között valóban **kedvező árú**, mégis jól használható megoldást jelentenek a családok számára. A **Cyber** márkanevű konfigurációknak köszönhetően az eBolt **árban is vezet a pályázatnyertesek mezőnyét**, hiszen a legolcsóbb számítógépet ez a cég ajánlja a vásárlóknak. A cikk írásakor már **115 750 forinttól** szerezhető be számítógép az eBoltból.

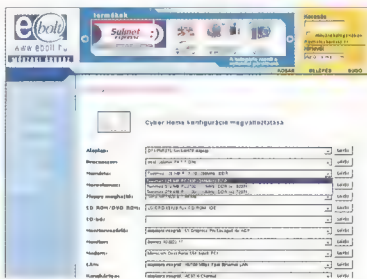
A fizetés nem csupán készpénzzel történhet, hiszen az interneten keresztül



**áruhitel is igényelhető** (egyelőre csak a Budapesten és vonzáskörzetében élők számára). Ebben az esetben az áruhitel igénylőlapja kitölthető az eBoltban, nem szükséges személyesen jelen lenni. Az **áruhitel-kalkulátor** segítségével rugalmasan beállítható a kölcsön futamideje és a fizetendő törlesztőrészlet. A hitelbírálat az áru kiszállítása előtt megtörténik, ezért a csomag átvételekor már csupán a szerződés aláírására kerül sor. Nem fordulhat elő, hogy kiszállításkor derül ki, mégsem hitelképes a vásárló. Lehetőség van a vételár **interneten keresztül**, bankkártyás fizetéssel történő kiegyenlítésére is az **OTP Bank** online

fizetési rendszerével. A magas szintű titkosítás és a kártyakockázat-kezelés következtében ez a fizetési mód **100 százalékos biztonságot** nyújt a vásárlóknak.

A **www.ebolt.hu** címen elérhető eBolt már negyedik éve szolgálja ki a vevőket. Árukínálata több mint **10 ezer termék**ből áll, s ez a hazai internetes műszaki áruházak között a legszélesebb. Egyedülálló módon elsőként vezette be az interneten igényelhető áruhitelt, valamint a digitális fotókidolgozást. Az eBolt tagja a Magyar ÁruKüldők Egyesületének, és támogatja az EQ-ajánlást, amely a Kiváló



**Internetes Áruházak** követelményrendszerének alapjául szolgál. Több **10 ezer vásárlóval** rendelkezik, és törzsvetői bázisa is egyre nő.

Jelenleg folyamatban van az **ISO 9001:2000 szabvány** bevezetése a cégnél, ami a vásárlói elégedettség továbbfejlesztésének egyik eszköze. A **2005 nyaráig** tartó Sulinet Expressz-értékesítések lebonyolítására az eBolt felkészültlen várja a vásárlókat.

**e(bolt)**  
www.ebolt.hu

**eBolt Kft.**

1119 Budapest, Fehérvári út 83.  
Tel: 464-7550 • E-mail: info@ebolt.hu  
Fax: 464-7555 • Web: www.ebolt.hu

# Kedvezményes bérleti konstrukció

## Minőségi számítógépek az Albacomtól

**Az Albacom – mint a legnagyobb hazai gyártó – saját gyártású, összeszerelésű, Albacom Activa márkanév alatt futó számítógépeivel és Albacom Activa Mobil márkanévű notebookjával vesz részt a Sulinet Expressz programban. Ezekre a minőségi, többszörösen bevizsgált asztali konfigurációkra, illetve az opcionális és upgrade-eszközökre a félévnyi központi cég 3 éves, teljes körű garanciát vállal, ezzel a Sulinet Expressz-termékekre vonatkozó elidegenítési tilalom időszakára, illetve tartós bérleti (részletfizetési) konstrukció esetén a futamido egészére érvényes a garancia.**

Az Albacom 170 értékesítési végponttal indul a programban. Az egész országra kiterjed a szervizhálózat is, így a garanciát nemcsak elvben, hanem a gyakorlatban is könnyen, a lakóhelyhez közel lehet érvényesíteni. A K&H Bank és az Albacom együttműködésének köszönhetően a Sulinet Expressz keretében a vevők tartós bérleti konstrukció révén – a vételár jelentős részét visszakapva, vagy akár ingyen – szerezhetik meg a kiválasztott számítógépet! Mivel az éves törlesztés értéke nagyjából megegyezik a jövőírható adó értékével, a számítógéphez akár ingyen is hozzá lehet jutni, de a nagyobb, sokoldalúbb konfigurációk vásárlóinak szintén előnyös ez a konstrukció, hiszen a három év alatti költség így is töredéke a számítógép valódi értékének. A tartós bérleti konstrukciónak azok számára ugyancsak nagy jelentősége van, akik esetleg készpénzzel is meg tudnák vásárolni a teljes konfigurációt: készpénzes vételnél ugyanis a rendelet értelmében csak egyszer lehet a hatvanezer forintos adó-visszatérítést érvényesíteni, míg részletre történő vásárlásnál (akkor is csak abban az esetben, ha a konstrukció évenkénti számlázást tesz lehetővé) egy konfigurációból három éven keresztül is

visszaigényelhető az adókedvezmény. Az Albacom a Sulinet Expressz beszállítóinak azon nem túl népes csoportjába tartozik, amely a K&H Bankkal ilyen konstrukciót dolgozott ki – a részleteket érdemes megtekinteni az Albacom sulinetes minisite-ján. Ez a minisite külön is megér egy misét: teljes körűen tájékoztatja a jogosultakat a lehetőségekről. A

[www.albacom.hu/sulinetexpress](http://www.albacom.hu/sulinetexpress) címen található site-ot

már csak esztétikai élményszerzés céljából is érdemes felkeresni, de feltehetően ennél mindenki fontosabbnak tartja, hogy gyakorlati információkat szerezzen. Az egyes menüpontok nagyjából ugyanazokat a kérdéseket tárgyalják, mint amelyeket Sulinet Expressz-összeállításunk cikkei: mi a Sulinet Expressz, ki veheti igénybe, hogyan lehet akár ingyen is gépet szerezni, de természetesen megtalálhatók a konkrét Albacom-ajánlatok is. (Innen egy példa: a három éves adó-visszatérítési határidék alatt láttunk olyan ajánlatot, amely egy 1,7 GHz-es, celeronos központi egységet tartalmaz, és a 128 MB DDR RAM, a 40 GB-os winchester, az 56 kbps-os modem, valamint a hálókártya mellett 17 colos LG monitor is elfér a konfigurációban.) Az is a minisite anyeinyei közé tartozik, hogy a már említett 170 értékesítési pont közül irányítátszám és település alapján is kiválasztható az a bolt, amely a vásárló lakóhelyéhez legközelebb található.

Az Albacom, amely idén kezdte meg a saját összeszerelésű noteszgépek

forgalmazását, és idehaza lapunk megjelenésének napjaiban mutatja be az első hazai Centrinos notebookot, a Sulinet Expressz keretében is elérhetővé teszi az Albacom Activa Mobil 220E márkanévű noteszgépet. Végezetül érdemes megemlíteni azt is, hogy az Albacom-gépekkel az első internetes lépések is ingyen tehetők meg: mindegyik konfigurációhoz 15 órás Axelero kombi csomag jár.



Ne felejtse el a Sulinet Expressz programot!

Sulinet Expressz



adókedvezménye **ink**

## Európa után Magyarországon is elsősége törnek

**A** NEC Computers International Csoporthoz tartozó Packard Bell, amely az otthoni számítógépek terén piacvezetőnek számít Európában, Magyarországon éppen a Sulinet Expressz program keretében szeretné erősíteni pozícióját. A beszállítói pályázat egyik győztese a Szinva Net-Bull konzorcium, amely magyarországi partnereivel, a Szinva Net-tel, viszonteladói hálózattal és az Electro World áruházláncal készül az adó-visszatérítési számítógépek iránt várható nagy rohamra.

A Packard Bell azért tudott sikereket elérni a házi számítógépek piacán, mert képes könnyen használható megoldásokba csomagolni a gondosan kimunkált technikát. A Packard Bell nagy hagyományokkal rendelkezik a kimondottan otthoni célra fejlesztett multimédiás megoldásokban. Példa erre a 2001-ben bemutatott Video Dre@m Machine, az első PC Európában, amellyel a felvételek letöltésétől a DVD-RW-re írásig a teljes videoszerkesztési folyamat elvégezhető volt. Különös hangsúlyt fektet a Packard Bell a számítógéppel most ismerkedők számára kidolgozott, felhasználóbarát megoldásokra, így az online és nyomtatott kézikönyvekre, telepítési útmutatókra, valamint az előre telepített minőségi alkalmazásokra. A Szinva Net 1989 óta a Packard Bell partnere. Értéknövelő viszonteladóként jelentősen hozzájárult a márká magyarországi sikeréhez. „Közgazgatási és oktatási intézményekben kivívott sikerei, több mint harminc pontból álló, kiterjedt partner- és szervizhálózata, valamint az ország bármely pontján elérhető vevőszolgálat miatt a Szinva Net nagyszerűen illeszkedik a Packard Bell filozófiájához” – mondja Michel De Bievre,

**Packard Bell**

szinva.net

**Bull**

a NEC Computers International nemzetközi részlegének vezérigazgatója. „A Packard Bell egyik vezető nyugat-európai viszonteladója, a Dixons Csoport magyarországi leányvállalatával, az Electro Worlddel kialakított együttműködés révén a Sulinet programban induló Packard Bell nagyszerű lehetőséget kapott arra, hogy erősítse jelenlétét a fogyasztói számítógépek magyarországi piacán.”

## HP: társadalmi célokért mozdul meg az egész iparág

„Nagyon fontos lépésnek érezzük a HP részéről a Sulinet Expressz programban való részvételét. Az ügy fontosságához méltóan alakítottuk ki egyedülálló konstrukciónkat, így gyakorlatilag tálcán kínáljuk a legkedvezőbb megoldást minden jogosult számára” – mondta Schrek Viktor, a HP Magyarország vezérigazgató-helyettese. „Nem utolsó szempont az sem, hogy társadalmi célokért mozdul meg az egész iparág, szoros együttműködésben a kormánnyal. Rég várt pillanat ez az ország számára: a PC nem kiváltság lesz többé, hanem mindennapi eszköz.”

Annak érdekében, hogy a Sulinet Expressz keretében valóban széles rétegek számára váljon elérhetővé az otthoni számítógéphez való hozzájutás, a HP a bérleti díjak finanszírozására olyan szerződést kötött, amelynek alapján a vásárlónak lehetősége nyílik a partner bankkal igen kedvező kamatozású „Sulinet Expressz” személyi kölcsön-szerződés megkötésére.

A kizárólag a Sulinet Expressz keretében megkötött bérleti szerződések finanszírozására szolgáló személyi kölcsön összege megegyezik a bérleti díj teljes összegével. A bank a szerződés alapján vállalja, hogy a mindenkor esedékessé váló bérleti díjat a kereskedőnek átutalja. Így az ügyfélnek csak a személyi kölcsön utáni igen kedvező havi törlesztőrészeket kell fizetnie, cserébe viszont azonnal – akár készpénz nélkül is – megkapja a kiválasztott számítógépet.

### Four Trend Kft.

8000 Székesfehérvár,  
Liszt F. u. 11.  
Telefon: (22) 503-177  
Fax: (22) 317-208  
Sulinet Hotline: (22) 503-178  
E-mail: [sulinet@fourtrend.hu](mailto:sulinet@fourtrend.hu)  
[www.fourtrend.hu](http://www.fourtrend.hu)

**A részletekről  
érdeklődjön kollégáinknál!**

**Ne maradj  
le róla!**

**Sulinet  
expressz**

## Az első gépek már gazdára találtak

Június 30-a jelentősegteljes nap volt a számítástechnikai piacon 1984 óta jelen lévő Qwerty Computer számára, hiszen azon a napon ünnepélyes keretek között átadták az első sulinetes vevőknek a matricával ellátott akciós számítógépeket, s mint elmondták, ezután a szállítós folyamatosan válik. A Qwerty Computer a Sulinet Expressz pályázat kiemelt nyerteseként nem csupán konzorciumi alvállalkozóként, hanem önállóan, a Qwerty márkájú számítógépek gyártójaként is részt vesz a programban.

Hatféle jó minőségű, komplett Qwerty számítógépet – a pályázat kiírásának megfelelően valamennyit monitorral, mouse-mmel, pendrive-val és jogtisztasági rendszerrel –, ötféle márkás notebookot és egyéb kiegészítő számítástechnikai hardver- és szoftvertermékeket forgalmaznak nagyon kedvező feltételekkel. A gépeket a legkülönbözőbb felhasználói igényeknek megfelelően állították össze, az egyszerűbből (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, Internet), a személyiből (különböző grafikus felhasználások, DVD-írás), mint azt a mellékelt táblázat pontosan részletezi. Olyan bérleti konstrukcióban is kaphatók, amelyben kezdődíjért nélkül, három év alatt egyenlő részletekben kell törleszteni, így a kifizetett összegből háromszor 60 ezer, azaz 180 ezer forint igényelhető vissza a személyi jövedelemadóval, ezáltal az olcsóbb számítógépek konfigurációk majdhogynem ingyen, a drágábbak pedig az eredeti ár töredékéért kerülnek a vásárlóhoz. A részletesítéshez a hitelbírálatot a bank végzi; a vevőknek úgynevezett egységcsomagot adnak, amelyben a papírok intézéséhez szükséges valamennyi útmutatás, nyomtatvány megtalálható. A számítógépekhez 3 év Qwerty-garancia tartozik: az első 18 hónapban teljes körű, a második 18 hónapban pedig a javítás továbbra is ingyenes, csak a beépített alkatrészekért kell fizetni.

A Qwerty Computer a [www.qwerty.hu/sulinet](http://www.qwerty.hu/sulinet) oldalon részletesen közli minden, a Sulinet Expressz programmal kapcsolatos általános és a Qwerty gépek vásárlásával kapcsolatos konkrét információt. Megtalálható a négy elárulható pontos címe, telefonszáma, sőt egy élő fórum is működik, amelynek keretében a cég vezetői folyamatosan válaszolnak az érdeklődők kérdéseire, felvetéseire. A válaszok közül hadd adjunk most közre néhány, feltehetően sokakat érdeklő mondatot. Például az összes átlapozott dokumentum közül egyedül itt szerepel a következők kitétele: „a Sulinet Expressz-pályázat nem támogatja az egyenlő összeállított konfigurációjú számítógépek megszerzését. A pályázat keretében nagyon sokféle konfiguráció vásárolható meg, amelyek az igények teljes skáláját kielégítik.” A fórumozók azt is firtatják, hogy miért lehet a bevásárlókörnyezetben olcsóbb akciós gépeket kapni, mint a Sulinet Expressz termékvalasztekből. A válasz: „A bevásárlókörnyezetben kapható akciós számítógépek és notebookok nem hasonlíthatók össze a Sulinet-pályázat termékvalasztekével, mert a pályázat kiírásának nagyon szigorú műszaki garanciális és minőségi feltételeknek kellett eleget tenni.” A legtöbb megjegyzés persze arra vonatkozik, hogy miért késett eddig a program, s bizony nem irigyejük a választadókat, akiknek többnyire az OM magyarizációsáért kellett tartaniuk a hátukat. Reméljük, június 30-ával ennek is vége, s az első átadott gépeket ezrelé követik majd a korszerű, matricás sulinetes konfigurációk.

	Nebuló I (RSR-011) 144 900 Ft	Nebuló II (RSR-012) 179 900 Ft	Tudor I (RSR-021) 229 900 Ft	Tudor II (RSR-022) 219 900 Ft	Professor I (RSR-031) 219 900 Ft	Professor II (RSR-032) 318 900 Ft
Ház	ATX midtorony, P4, 300W	ATX midtorony, P4, 300W	ATX midtorony, P4, 300W	ATX midtorony, P4, 300W	ATX midtorony, P4, 300W	ATX midtorony, P4, 300W
Alaplap	Intel 845GVLV	Intel 845GVLV	ABIT BD7II	ABIT K07	ABIT K07	Intel D845PSVL
CPU + ventilátor	Intel Celeron 1,7 GHz, 128 kB, 12 cache	Intel Celeron 2 GHz, 128 kB, 12 cache	Intel Pentium 4, 4 GHz, 512 kB, 12 cache	AMD Athlon XP 1,8 GHz, 2000+	AMD Athlon XP 2 GHz, 2400+	Intel Pentium D, 2,66 GHz, 512 kB, 533 MHz
RAM	256 MB DDR, 266 MHz	256 MB DDR, 266 MHz	256 MB DDR, 266 MHz	256 MB DDR, 333 MHz	257 MB DDR, 333 MHz	258 MB DDR, 333 MHz
Biliényzet	Genius 105 gombos, magyar	Genius 105 gombos, magyar	Genius 105 gombos, magyar	Genius 105 gombos, magyar	Genius 105 gombos, magyar	Genius 105 gombos, magyar
Monitor	17" Samsung SyncMaster 753S	17" Samsung SyncMaster 753S	17" Samsung SyncMaster 753S	17" Samsung SyncMaster 753S	17" Samsung SyncMaster 753S	17" Samsung SyncMaster 753S
Optikai meghajtó	Alaplapon	Intel 3D NVidia GeForce4 NX440, 64 MB, TV	Intel 3D NVidia GeForce4 NX440, 64 MB, TV	Intel 3D NVidia GeForce4 NX440, 64 MB, TV	Intel 3D NVidia GeForce4 NX440, 64 MB, TV	Sapphire ATI Radeon 9500, 128 MB, TV
Piappmeghajtó	1,44 MB	1,44 MB	1,44 MB	1,44 MB	1,44 MB	1,44 MB
HDD	WD 60 GB, 7200 RPM, U-ATA	WD 60 GB, 7200 RPM, U-ATA	WD 60 GB, 7200 RPM, U-ATA	WD 60 GB, 7200 RPM, U-ATA	WD 60 GB, 7200 RPM, U-ATA	WD 60 GB, 7200 RPM, U-ATA
Optikai meghajtó	LG 52X CD-ROM, IDE	LG 52X/24X/52X CD-RW, IDE, OEM	LG 52X/24X/52X CD-RW, IDE, OEM	LG 48X/24X/48X CD-RW + 16X DVD, IDE	LG 48X/24X/48X CD-RW + 16X DVD, IDE	LG DVD-RW/CD-RW, IDE, OEM
Hangkártya	Alaplapon	Alaplapon	Alaplapon	Alaplapon	Alaplapon	Alaplapon
Hangszóró	Genius SP-G06S	Genius SP-G06S	Genius SP-G06S	Genius SP-G06S	Genius SP-G06S	Genius SP-G06S
Hidizati kártya	Alaplapon	Alaplapon	Alaplapon	Alaplapon	Alaplapon	Alaplapon
Modem	Genius 56 k belső, PCI	Genius 56 k belső, PCI	Genius 56 k belső, PCI	Genius 56 k belső, PCI	Genius 56 k belső, PCI	Genius 56 k belső, PCI
Egér	Genius Netscroll+	Genius Netscroll+	Genius Netscroll+	Genius Netscroll+	Genius Netscroll+	Logitech OEM Optical, gorgós
Szoftver	SuSe Linux 8.2 OEM, magyar + Panda Antivirus Titánium, 6 hónap	SuSe Linux 8.2 OEM, magyar + Panda Antivirus Titánium, 6 hónap	SuSe Linux 8.2 OEM, magyar + Panda Antivirus Titánium, 6 hónap	SuSe Linux 8.2 OEM, magyar + Panda Antivirus Titánium, 6 hónap	SuSe Linux 8.2 OEM, magyar + Panda Antivirus Titánium, 6 hónap	SuSe Linux 8.2 OEM, magyar + Panda Antivirus Titánium, 6 hónap
Egyéb	USB Pendrive, 128 MB	USB Pendrive, 128 MB	USB Pendrive, 128 MB	USB Pendrive, 128 MB	USB Pendrive, 128 MB	USB Pendrive, 128 MB

**Qwerty Computer**  
1111 Budapest, Bartók Béla út 14.  
Telefon: 466-9377  
Fax: 385-2687  
Nyitva tartás: H-P: 10-től 18 óráig  
[qwerty.hu](http://qwerty.hu)

**Qwerty Epon-Olympus**  
1114 Budapest, Bartók Béla út 9.  
Telefon: 466-5419  
Fax: 385-2687  
Nyitva tartás: H-P: 10-től 18 óráig  
[epon-qwerty.hu](http://epon-qwerty.hu)

**Qwerty Mammut**  
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.  
Telefon: 345-8255, Fax: 345-8255  
Nyitva tartás: H-Szo: 10-től 21 óráig,  
V: 10-től 18 óráig  
[mammut@qwerty.hu](http://mammut@qwerty.hu)

**Qwerty Duna Plaza**  
1138 Budapest, Váci út 178.  
Telefon: 270-66-55, Fax: 270-66-55  
Nyitva tartás: H-Szo: 10-től 21 óráig,  
V: 10-től 18 óráig  
[duna.plaza@qwerty.hu](http://duna.plaza@qwerty.hu)



## Sulinet-online.hu

**Az** Aspect Computer Szaküzletből, a CASE Hungary Kft.-ből és a Partner Computer Kft.-ből álló konzorcium, valamint a mögötte álló 113 alvállalkozó és 75 értékesítési pont – köztük néhány meghatározó hipermarketlánc – korszerű informatikai gondolkodásról tanúbizonyságot téve úgy vélte, hogy a weben egy jó domain már félsiker. Így azután kötőjellel és a nélkül is elérhetően kiépítették a **Sulinet-online website**-ot ([www.sulinet-online.hu](http://www.sulinet-online.hu) vagy [www.sulinetonline.hu](http://www.sulinetonline.hu)), amely ha nem is expressis verbis, de egyértelműen közli, hogy ez nem a **program hivatalos webközpontja**. Ugyanakkor az általános információk bőséges közreadásával megpróbálja elérni, hogy a látogató itt szerezzene be minden szükséges információt az adó-visszatérítés mikéntjéről, és ha már itt jár, tájékozódjon arról is, hogy az ország legkülönbözőbb pontjain található kereskedők miket kínálnak a konzorcium termékpallettájáról. A Sulinet-online site felkészültséget jelzi, hogy a vásárlók kérdéseinek megválaszolására forrárdót is üzemeltetnek a **06-70-700-6777**-es számon (a **Vodafone** a **UPC Magyarország**gal és a **Prohardver** infor-

## adókedvezménye ink

matikai portállal együtt stratégiai partnere a site-nak és a konzorciumnak).

És ha már Sulinet, a konzorcium résztvevői úgy gondolták, hogy ez márkanévnek sem rossz, s az **Intel**, illetve **AMD** alapú számítógép-konfigurációknak a **Sulinet Bora**, illetve a **Sulinet Nemere** fantázianevet adták, egy kiegészítő számmal (no meg a **120 ezer-től 240 ezerig** terjedő bruttó árral) jelezve a felszereltséget.

A gépeket a legnagyobb gyártók megbízható alkatrészeiből állították össze, s az alacsony ár ellenére igen korszerű, olcsón bővíthető, minimum **17 colos monitorral** kapható, széles kínálatot hoztak létre. A konzorcium tagjai – elvégre a Sulinet-online név kötelez – online megrendelésre is lehetőséget adnak, sőt, mint a honlapon olvasható, amennyiben valaki az interneten vagy mobiltelefonon rendel, és regisztrálja magát a rendszerben, nyomon követheti rendelései állapotát, és bármikor online segítséget kérhet a cég munkatársaitól! S ráadásul ha online vásárol, **állandó nyereménnyel** és **igazán nagyvonalú ajánlatokkal** várják a Sulinet-online üzemeltetőit.



Vivendi-Telecom Hungary  
BUDAPEST

printernet

Villámgyors internet

**ADSL csomagok**  
akár  
**belépési díj nélkül**  
**512 kb/s**  
letöltési sebességgel is!

- Nagy sávszélesség
- Folyamatos kapcsolat
- Korlátlan adatforgalom
- Nincs modembérlet díj

Keresd a **VAR** logót  
**üzletében!**

1149 Budapest, Fogarasi út 11/a.  
Telefon: 22-22-827  
E-mail: [var@var.hu](mailto:var@var.hu)  
Web: [www.var.hu](http://www.var.hu)

net

## Teszteltünk: VAR Vizion

Tesztgépünket a legszebb ajánlásokkal kaptuk, hogy nyugodtan állítsuk a igen-igen komoly próbák elé. Meg is tettük ezt. Elsőként a CPU és a 3D-s tesztprogramon utasította maga mögé kategóriájában az összes eddigi Intel és AMD fejlesztést, és érdekes módon alig maradt el a dual processzoros számítógépek mögött. Az Intel Hyper-Threading technológia a processzor erőforrásainak maximalizálásával és két külön szoftverlánc egyetlen processzorral történő párhuzamos futtatásával hatékonyabbá teszi a PC működését, ennek köszönhető ez a rendkívüli sebesség.

Gyakorlati alkalmazásként elsőként filmet szerkesztettünk. Saját dolgunk megkönnyítésére egyszerre 2 db 17"-os TFT monitort hajtatunk meg a videokártyával. A filmszerkesztésnél érezhetően csökkent az általában oly hosszú renderelési idő, valamint látványosan és gyorsan pakolhattunk effekteket és animációkat az anyagba.

Tapasztalatunk elmondhatjuk, hogy a VAR brand asztali számítógépek csúcsmoделje kiválóan vizsgázott, és csak ajánlhatom a legnagyobb teljesítményt igénylő alkalmazások használóinak.

**Részletek és technikai teszt:** VAR Kft., [www.var.hu](http://www.var.hu)  
**VAR Vizion**

Intel D865GBF alaplap,  
Intel 3,06 GHz, Hyper-Threading processzor  
512 MByte DDR RAM  
ATI RADEON 9500 videokártya, 128 MByte  
160 GByte és 40 GByte HDD



# Iskola a szünidőben

## Legyél te is varázslótanonc!

*Az álmogyártás hálás dolog – sokaknak jó üzlet, másoknak csak szórakozás, de mindenképpen komoly igény van rá. Hiszen mindenki szeret álmodni, eljutni egy másik világba, ahol szebb, érdekesebb élmények várják, mint a valóságban. Az utazás módja sokféle lehet: könyveket lapozva, moziban vagy számítógép előtt ülve is repülhetünk. A Harry Potter-sztorik esetében mindegyikre megvan a lehetőség: a regények sikere után filmvászonra, majd számítógépre is feltették a varázslók világát. Sajnos az interaktivitás, a bekapcsolódás lehetősége az utóbbinál is csak korlátozottan adott. Az interneten viszont mindenki önmaga lehet – vagy bárki más, ahogy kedve tartja!*

A „hivatalos” Harry Potter-honlap ([www.harrypotter.com](http://www.harrypotter.com)) elég furcsa – nyilván az ügytelenségem miatt, de szinte egyáltalán nem tudok rajta eligazodni. Elkeseredésre azonban nincs ok, hiszen látogatmalan rajongói honlap várja a látogatókat! Egy ilyenről lesz most szó:

[www.harrypotter.com](http://www.harrypotter.com), amely kitűnő példa arra is, hogy milyen módszerei és buktatói vannak a közös érdeklődésű internetezők közösségéig kövacsolásának. Az oldalon – a PHP-programozás lehetőségeire alapozva – komplett varázslóiskolát építettek fel.

A regisztráció során önállóan lehet választani a Roxfort négy háza közül. A többség nyilván griffendés szeretne lenni, azonban csak az összes tanuló fele járhat oda. Egy rosszindulatú profi, ha a Griffendélbe szeretne bejutni, nyilván „kamuból” egy másik házba regisztrálna magát, majd igazából a Griffendélbe – megjegyzem, az ilyenek amúgy is inkább mardekárosok lesznek... Látni fogjuk, hogy a tanulmányi eredmények

terén a kisebb létszámú, de lelkesebb házak simán lekörözik a Griffendélt. Ebből is látszik, hogy nem a méret a lényeg...



A regisztráció után következő technikai probléma a PHP-programozás sessionkezelési hibájára vezethető vissza: a „be vagy lépve” titulus kicsit bizonytalan, holott egy sulis esetében nem ártana biztosan tudni, hogy bent járjak-e a folyosókon, vagy

csak kívülről bámulom a falakat. A megoldást a böngészőprogram cookie-kezelésének teljes liberalizálása jelenti, amihez mindenkinek sok sikert. Bent egyébként akkor vagy, ha névre szólóan köszöntenek belépés után, és addig tartózkodsz ott, amíg az oldalak frissítése során az Adatmódosítás menüpont látszik. Tegyük fel, hogy sikerült bejutni! A kötelező gyakorlat jegyében a Harry Potter-regényekkel és -filmekkel kapcsolatos anyagokat helyezték el: híreket, információkat, képeket, chat-

logot Daniel Radcliffel és J. K. Rowlinggal. Az igazán nagy dolog mégiscsak az interaktivitás és a közösségteremtés!



A Roxfort menüpontban található meg az órarend és a tananyag. Rendszeres, egyidejű órára járást a neten nehéz lenne megszervezni – bár a Trefort-chat Harry Potter-szobájában próbálkoznak vele –, ezért egy kitűnő ötlet nyomán az órák anyagait kirakták a honlapra. A részvételt a házi feladat megoldásával lehet jelezni (az oldal alján lehet begépelni és elküldeni). A tanárok egy része az első órákon még nem ad fel házi feladatot, sajnos ők sem teljesen értik, hogy itt a részvétel egyetlen módja a házi feladat elvégzése...

A házi feladatok megoldásaiért kapott pontokkal versenyeznek a házak. A cikk frásakor a **Hollóhát** vezet, második a **Mardekár**, harmadik a **Griffendél**, és csak negyedik a **Hugrabug**, ahová én is járok – kapunk már körlevelet is, rivallót is, hogy írjuk rendesebben a házikat... Az órák és a házi feladatok különböző színvonalúak. Vannak egészen szórakoztatóak, például hogy miért a számmisztika Hermione Granger kedvenc tantárgya, és érdekes volt a varázslattipusok elemzése is. Előfordulnak kevésbé színvonalasak és a tanárok fantáziájától függően teljesen értelmetlenek is, például hogy mire használják a zárnító bűbajt – zárnításon kívül... A házi feladatok javításánál a tanárok általában rendesek, értékelik az egyéni, kreatív megoldásokat, sőt a segítséget is: a számmisztika-tanámót például én tanítottam meg a HTML-formázás alapjaira :-).

A Roxfort diákjai egyéni pontversenyben is részt vesznek. Pontokat szerezni az iskola életében való részvétellel lehet: egy-egy jár minden oldal letöltéséért, a házi beküldéséért pedig kilenc. Egy pontért lehet szavazni a tanulók által feltett rajzokra, kettőért a tábo-


ros képekre, és négy jár minden hozzájárulásért a fórumban.

A táboros képek mutatják meg leginkább az oldal közösségszervező erejét. A Roxfort tanulói ugyanis időről időre személyesen is találkoznak, sőt tavaly nyáron saját tábort szerveztek! Az ott készült képekből található egy csokor a honlapon – elég szórakoztatóak... A társaság elsősorban tizenéves lányok-

holott egy levelezőlista esetében a napi több száz, mindössze egy-két soros, nem is túl izgalmas levél (pl. „Van itt valaki?”) nem képvisel nagy vonzerőt egy ifjú diák postaládájában. A tanulók és tanárok közötti üzengetési lehetőség korrektül működik, viszont sajnos nem baglyok működtetik.



ból és néhány srácból állt, akik talárból és pálcával a kezükben szórakoztattak egy hétig az erdő közepén. Igen, kipróbálták a varázslók kedvenc sportját, a kviddicset is – a képeken látható az eredmény... (Egy filmkritikus a második HP-film alapján a kviddicset repkedős gyephokinak nevezte. Kíváncsi lennék, hogy a Roxfort-táborban a földön rekonstruált kviddics és a gyephoki szabályai között mennyi a hasonlóság.) A netes közösségszervezés másik fontos eleme a fórum és a levelezőlista. Sajnos jellemző, hogy a valóságban is ifjú diákok igazi chat hiányában mindkettőt chatelesre használják. Ezt az oldal – valószínűleg szintén nem túl elemedett korú – gazdája, Daniel McLoad, civilben *Nagy Dániel*, még bátorítja is,

és itt van a Reggeli Proféta is! Elhunyt Nicholas Flamel, felrobbant a Weasley-ikrek boltja, lezajlott a kviddicsvilágtupa – az ifjú újságíró-növendékek sorra gyártják a valóban fantáziadús híreket a varázslóvilágból. Szóval a technikai problémákkal való állandó szembesülés ellenére a Roxfort nagyon nagy élmény azoknak, akik a könyvek olvasása után vagy a mellett maguk is szívesen lennének a Roxfort diákjai. Lehet csevegni a bájtaltan rejtelmeiről, a legendás lények gondozását oktató tanár hanyagságáról vagy a jóslatlan-házifeladat megoldásának változatairól – az oldalon a programozási és emberi munkának köszönhetően tökéletes az illúzió: nem a látvány a technika vizs el varázslóvilágba, hanem a hozzáadott emberi kreativitás és törődés. 

Ha elkezd az ember, nincs megállás...

## Szalvéták, Korzika és Lajkó Félix

*Hat éve internetezem, de még mindig elámulok, hogy micso-da dolgokat rejt magában a világháló. Legutóbb azon képedtem el, miféle időöltetésekhez lehet használni az internetet. Őszintén meglepődtem, hogy a Lap.hu-n egy egész önálló oldalt találtam a decoupage-ról ([www.decoupage.lap.hu](http://www.decoupage.lap.hu)), amit itthon többnyire szalvétatechnikaként emlegetnek a kézműves-tevékenységek iránt vonzódók. Természetesen nő van a dologban, a Decoupage.lap.hu gazdája egy 28 éves kismama, Simon Erika. Vajon honnan jött az ötlet, hogy készüljön egy ilyen Lap.hu-oldal?*

**I**gavaly tavasszal keltette fel az érdeklődésemet ez a technika, amikor rátaláltam az Index Decoupage-ötletek című fórumára ([forum.index.hu/?a=t&t=9058879](http://forum.index.hu/?a=t&t=9058879)). Előtte nem tudtam róla semmit, de már egy ideje mániákusan vásároltam a szalvétákat, mondván, minden hangulathoz, alkalomhoz és terítékhez szükség van a megfelelőre. Amikor megtudtam, hogy ilyen célokra is föl lehet használni, rádöbentem, hogy bennem titkon egy 'dekupázoló' veszett el. Rögtön elolvastam a fórum hozzászólásait az elejétől a végéig, és megnéztem mások

munkáit. Tetszett. Olyannyira, hogy kipróbáltam, és elkezdtem áradozni a technikáról az ismerőseimnek, persze mindenki azt kérdezgette, hogy mi is ez pontosan, és hogyan kell csinálni. Innen jött az ötlet, hogy kéne egy linkgyűjtemény sok képpel és leírásokkal. Mivel a fórumon az indexes lányok is pozitívan fogadták az ötletet, felvettem a kapcsolatot a Lap.hu-val. Nem vagyok decoupage-guru, csak összeszedtem a linkeket."



Simon Erika kislányával

### Női kreativitás a neten

Ideje, hogy mi is halljunk valamit a decoupage-ról Simon Erikától: „A dekupázs egy díszítőtechnika. Segítségével különleges, egyedi tárgyakat, ajándékokat készíthetünk. Röviden az a lényege, hogy a dekorálni kívánt felületre speciális ragasztókkal fel kell ragasztani egy szép szalvétából, csomagolópapírból, újságból – vagy éppenséggel kifejezetten decoupage-papírból – kivágott motívumot. A minta tetejét is be kell kenni a ragasztókkal, s így egy egyszerű cipős dobozból is







## Lajkó Félix a neten

A **hártpő bunyevőc** – az egyik vele készült interjú címben így nevezik a különleges tehetséggel megáldott hegedűst, **Lajkó Félixet**. Közel negyven vele készült interjú, róla született írás olvasható a [Lajkofelix.lap.hu](http://Lajkofelix.lap.hu)-n. Diszkográfia, válogatás-CD-k, riportok, friss hírek és természetesen aktuális koncertajánló jelenti a további témákat az oldalon. Bőséges a fotók linkgyűjteménye, de szerb, angol és német nyelvű cikkgyűjtemény is található itt Lajkó Félix kapcsán. Simon

Erika összegyűjtötte azokat az online boltokat, ahol Félix CD-it meg lehet rendelni, de a letölthető zenék gyűjteménye sem hiányzik. A hegedűsről készült dokumentumfilmek éppúgy ismertetésre kerülnek, mint a vele kapcsolatos internetes fórumok. Az érdekességekről szóló linkgyűjteményben többek között olvashatunk **Kovács Lászlóról**, aki Lajkó Félixnek is készített hegedűt. E rovat külön érdekessége a névvel kapcsolatos. Megtudhatjuk, hogy a Félix név latin eredetű, jelentése boldog, szerencsés ([www.nyernifogsz.hu/nameday.php?id=191](http://www.nyernifogsz.hu/nameday.php?id=191)). Egy évben tizenháromszor is lehetne ünnepelni a névnapját. Híres „tulajdonosa” például **Kassowitz Ferenc**.

A Lajkóról mint férfikereszténvről a [www.kabalarians.com/male/lajko.htm](http://www.kabalarians.com/male/lajko.htm) URL-en, mint női kereszténvről pedig a [www.kabalarians.com/female/lajko.htm](http://www.kabalarians.com/female/lajko.htm) címen olvashatunk – egyaránt angol nyelven.

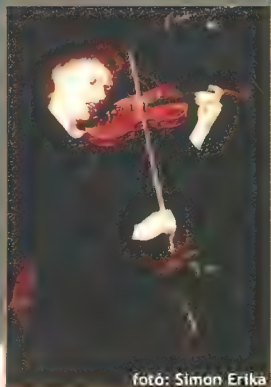
És természetesen létezik Lajkó Félixnek önálló honlapja is: [www.lajkofelix.hu](http://www.lajkofelix.hu).

A Zene menüpont alatt, a legújabb CD-k rovatában megtudhatjuk, hogy megjelent zenekarának új albuma, amelyet a

MP3-ban részleteket hallgathatunk meg az

leghatározottabb koncertekről, és további MP3-részletekre bukkanhatunk Lajkó Félix lemezeiről. A Koncert menüpont az erdélyi turnéről számol be, a Saját

albumunk – nemcsak magyarul, hiszen angol, német, francia és szerb nyelvű sajtóhíradások is olvashatók a site-on. A Fotók rovatban a sajtóhíradások mellett találunk felvételeket, mint portrékat, illetve régi, gyermekkori pillanatokat megkötött képeket Lajkó Félixről.



fotó: Simon Erika

kincsés ládikát lehet varázsolni fél óra alatt. Be lehet vetni egy kis festéket és repesztőlakkot is, így antikolt hatás érhető el. Szerencsére ma már számtalan könyvet lehet kapni a témában, ahonnan jobbnál jobb ötleteket meríthet bárki, akit érdekel ez a tevékenység. Amikor körülbelül egy éve először kipróbáltam, az index topicban olvasott instrukciókat követtem. Nem tűnt ördögösségnek, de a kezdeti próbálkozások elég elkésért eredménytelennel jártak. Az első kerámia-kaspórol négyezer kapartam le a felgyűrődött szalvétát, de ötöd-szörrre sikerült! Még most sem tökéletes a technikám, és sok olyan dolog van, amit még ki sem próbáltam. Nekem mindenféle alkotómunka kellemes kikapcsolódás és egyben feltöltődés, még akkor is, ha azt csak a saját örömömről csinálom, és a végén esetleg nem mutogatható az elkészült tárgy. A lehetőségek száma végtelen, lehet üvegre, fára, fémre, textilre, kerámiára, papírra, műanyagra, kőre, gyertyára decoupage-olni. Nekem a terrakották a kedvenceim – az eddig elkészült cserepeim egy része látható a [www.uta.hu.gov/index2.php](http://www.uta.hu.gov/index2.php)

http://www.okihu.hu



oldalon. De érdekes dolgokat lehet kihozni például a kavicsokból is: asztaldísz, levélnehezéket."

#### Hosszas kutatás után

Simon Erika 1998 januárjában kapcsolódott a világhálóra. Eleinte főleg ismerkedésre használta, saját bevallása szerint naphosszat a chaten lógott. Ma már inkább tájékozódik, az ismereteit bővíti a net segítségével, mindig van olyan téma, amely éppen nagyon érdekeli. Ilyenkor hetekig-hónapokig kutat utána, ahogy a decoupage esetében is tette. A Decoupage.lap.hu annyiból áll közelebb a szívéhez, hogy ez az első „gyerek” – merthogy két további Lap.hu-oldalt is készített: a Korzika.lap.hu és a Lajkofelix.lap.hu linkgyűjteményt. „Mindkettő régi nagy szerelem. Arra gondoltam, hogy egyszer úgyis megcsinálja valaki, akkor miért ne én legyek az? Érdekes, hogy a Korzika.lap.hu 2-3 héttel utánam eszébe is jutott valakinek... Korzikán háromszor volt szerencsém nyaralni, és nagyon megszerettem. Szinte hihetetlen, de egyszer sem oda készültem, mindig a legutolsó percben jött ki így a lépés. Lajkó

Félix pedig zseniális figura, nagyon szeretem a zenéjét. Volt alkalmam összeismerkedni vele, akkor készítettem róla pár fotót, majd egyszer ezeket is felteszem valahová a neten. A látogatóimat nem ismerem, de tudom, hogy a decoupage-oldalamat a Statsector statisztikája szerint a világ szinte minden tájáról szokták nézni, Szingapúrtól Namíbián át a Cocoszigetekig ([www.statsector.hu/statisztika.php?mode=parameter&parameterid=5&siteid=1016](http://www.statsector.hu/statisztika.php?mode=parameter&parameterid=5&siteid=1016)). Ez nagy öröm számomra, persze tudom, hogy nem az én érdemem, hanem a Lap.hu-é. Egyébként a Lap.hu-oldalak készítésével

valahogy úgy van az ember, hogy el-



kezd, és aztán nincs megállás: mindig jönnek újabb és újabb ötletek, amelyeket még nem valósított meg senki. Most is van legalább három olyan téma, amely nagyon izgat, de úgy érzem, most nem tudnék teljes erőbedobással két-három hétig linkeket gyűjteni. Tavaly ősszel megszületett az első gyermekünk, azóta kicsit kevesebb idő jut a régen oly fontos dolgokra, mint amilyen például a net. Mostanában többnyire

csak hétvégén kerülök a gép elé, ilyenkor e-maileket írok, weblapokat frissítek, fotókat töltök fel a készülő fotóalbumomba, fórumokat olvasgatok, és megnézem pár kedvenc oldalamat. Ezekből sincs túl sok... A neten attól függően nézelődöm, hogy mikor mi érdekel. Volt már fotós-, sziklakertész-, üvegfestő-, vitorlázó-, szecsessziós, babaváró- stb. „korszakom”. Ezeket az oldalakat nézem elég sűrűn: Index-fórumok ([forum.index.hu](http://forum.index.hu)), Nlcafé ([www.nlcafe.hu](http://www.nlcafe.hu)) és Webnyeremény – mivel nagy szerencsejártékos vagyok – ([www.webnyeremeny.hu](http://www.webnyeremeny.hu)). S persze mindig megnézem a Lap.hu oldalaimat, azok látogatottsági statisztikáját, és sokszor keresgélek új infók után a három saját oldalakat nézem elég sűrűn: Index-fórumok ([forum.index.hu](http://forum.index.hu)), Nlcafé ([www.nlcafe.hu](http://www.nlcafe.hu)) és Webnyeremény – mivel nagy szerencsejártékos vagyok – ([www.webnyeremeny.hu](http://www.webnyeremeny.hu)). S persze mindig megnézem a Lap.hu oldalaimat, azok látogatottsági statisztikáját, és sokszor keresgélek új infók után a három saját oldalakat nézem elég sűrűn: Index-fórumok ([forum.index.hu](http://forum.index.hu)), Nlcafé ([www.nlcafe.hu](http://www.nlcafe.hu)) és Webnyeremény – mivel nagy szerencsejártékos vagyok – ([www.webnyeremeny.hu](http://www.webnyeremeny.hu)). S persze mindig megnézem a

#### Tisza-parti internet

Simon Erika budapesti, de fura módon éppen Budapesten nincs internet-hozzáférése. „Kétlaki életet élünk: hétköznap a fővárosban vagyunk, hétvégén pedig vidéken: itthon és otthon :-). Amikor a párommal megismerkedtünk – véletlenül pont egy internetes



## weboldala **ink**



társaság buliján -, akkor ő a Tisza mellett lakott, ezen a gyönyörű környéken. Jelenleg csak itt van internetes elérésünk, mert Pesten nemrég költöztünk másik lakásba,

és - bár már folyamatban van - még nem sikerült beköltöztetni a netet. Korábban egy nagy cég ügyfélszolgálatán dolgoztam, s mivel már halálosan utáltam a munka-

helyemet és a munkámat, kitaláltam, hogy megpróbálom a hobbi-jaimból, üvegfestésből, Tiffany-tárgyak készítéséből és fotózásból megélni... De közben megtudtam, hogy babát várok. Várandósságom idején ástam bele magam a decoupage rejtelmeibe. Itt, a Tiszaparton a kislányom kint alszik a kertben, édesdedekben, mint Pesten valaha is... Na persze, hiszen csiripelnek a madarak a fülébe, és lágy szellő fújdogál. Én pedig innen tudok kapcsolatba kerülni a nagyvilággal, az internet segítségével."

A szerző újságíró, a MINŐK ([www.minok.hu](http://www.minok.hu)), a Magyar Internetező Nők Egyesületének elnöke

### Korzika online

A [Korzika.lap.hu](http://Korzika.lap.hu)-n térképek segítik a szigeten való eligazkodást. A szálláshelyek, múzeumok, autóbérlési, túrázási és sportolási lehetőségeket - ez utóbbiak esetében külön linkgyűjtemény kapcsolódik a vitorlázáshoz, a hajóbérléshez, a búvárkodáshoz. Útleírásokat, élménybeszámolókat, cikkeket olvashatunk Korzikáról - az útleírásokat angolul is. Természetesen nem hiányoznak az utazási irodák és azok az utazási portálok sem, ahol érdemes még a sziget kapcsán



valóknak képekben elbeszélve. A régiókat és a városokat bemutató honlapokon kívül Korzika történelmébe is bepillanthatunk, és természetesen a sziget híres szülöttéhez,

fejről mint szimbólumról ugyancsak informálódhatunk. Online módon ismerkedhetünk meg a helyi népzénelv, tánc- és zeneművészekkel, a helyi mesterekről, rendezvényekről és fesztiválokról. Külön link-

- a korzikai receptek angolul és franciául olvashatók. Felsorolják még a Korzikával kapcsolatos internetes fórumokat és a szigetről szóló érdekességeket is.

http://www.prim.hu

## ESKÜVŐ

*Amikor tavaly nyáron az esküvőmet kezdtem szervezni, először úgy gondoltam, megveszek minden lapot, végigjárom minden szalont, hogy tudjam, jól választok, biztosan mindenből a legszebbet és a legjobb áron. De mivel irodában ülök reggeltől estig, az internet mellett, az bizonyult ésszerűnek, hogy mielőtt a legnagyobb csúcsforgalomban átrohannék a városon, előbb körülnézzek a világhálón.*

**N**os, oldalak tucatjai vártak rám. A [www.eskuvo.lap.hu](http://www.eskuvo.lap.hu)-ról indulva esküvői ruhaszalonnak, rendezvényszervezők, éttermek, hotelek és nászutakat kínáló utazási irodák között bolyonghattam. Hasonlóan bőséges kínálatot nyújtott a két magyar esküvői újság honlapja is, a [www.eskuvo.hu](http://www.eskuvo.hu)

és a [www.eskuvoidivat.net](http://www.eskuvoidivat.net), valamint az esküvővel foglalkozó további oldalak, mint például a [www.nasznet.hu](http://www.nasznet.hu), a [www.e-skuvo.hu](http://www.e-skuvo.hu), a [www.frigy.hu](http://www.frigy.hu) vagy a [www.mindenamieskuvo.hu](http://www.mindenamieskuvo.hu). Az első lépés persze a saját igényeink meghatározása, a dátum, s hogy milyen szertartást szeretnénk. Talán nem mindenki tudja, hogy manapság az ifjú pár

bármelyik, a lakóhelyén található házasságkötő-teremben egybekelhet. Csupán annyi a dolgunk, hogy elmegyünk abba, amelyiket kiválasztottuk, lefoglalunk egy szabad időpontot, aláírjuk a megállapodást, s kifizetjük a terem árát a kiválasztott szolgáltatásokkal.

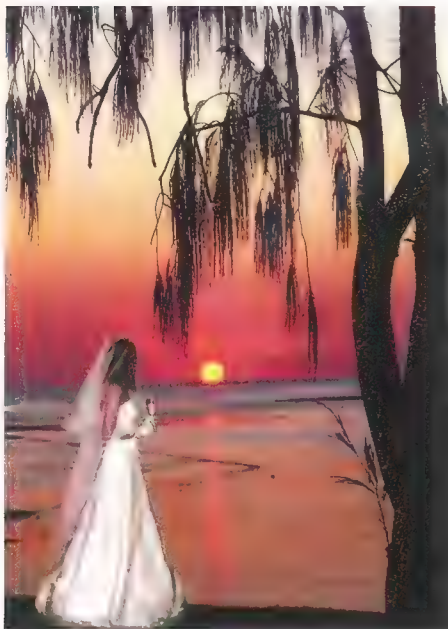
Sajnos a házasságkötő-termeket csoportosító weboldalakat nem találtam. Erre maradt a telefonkönyv. (Ám a [www.hazassagkototerem.lap.hu](http://www.hazassagkototerem.lap.hu) mindenkit kér, hogy segítsen. Mivel a Lap.hu önkéntes kezdeményezés, ebben a témakörben is várják a hozzáértő önkénteseket, azokat, akiknek lenne kedvük és idejük megcsinálni az oldalt.) Mi csak polgári esküvőt terveztünk a párommal, Budapest várkerületében, meghatározott időpontban, így könnyű dolgunk volt. Aki még nem ennyire biztos magában, annak a döntéshez, az esetleges templomi esküvő kiválasztásához sok segítséget nyújthat a

[www.templom.lap.hu](http://www.templom.lap.hu) weboldal. Itt minden felekezet szerepel, csoportosítva, a hozzá tartozó templomokkal, egész Magyarország területén. Némelyikről még kép is található az elérhetőségi adatok mellett.

Ha megvan a helyszín, jöhet az utána következő ebéd, vacsora vagy buli szervezése. De ki az, „aki full service-t ajánl” – fotót, videót, zenekart, ruhatervezőt, dekorációt stb. egy helyen? Aki a kis- vagy nagyvárosokban élők népi forrásból fakadó, de változó városias igényeit követi? A vőfély. Ebből a műfajból is külön csokor található, azt sugallva, hogy az egykor a falusi lagzik kellékeként számon tartott intézmény mára szolgáltatási üzletgá nemesült. Ugyanitt külön csoportosítva meghívók, éttermek,







szállodák, rendezvényszervezők, zenészek, autókölcsönzés és dekoráció minden mennyiségben, a fantáziának semmi sem szab határt, ha csak a pénztárcánk nem. Készíttethetünk tűzijátékot, jégszobrot vagy léggömb-dekorációt az esküvőnkre, csupán ízlés és pénz kérdése. Aki szállodában szeretné megrendezni a vacsorát, annak ajánlható még a **www.szalloda.lap.hu** weboldal, illetve a kastélyimádóknak a **www.kastely.lap.hu** gyűjteménye.

Mi is ezek segítségével döntöttünk. A házasságkötő-teremhez közeli szállodák egyikét választottuk, s utólag azt gondolom, nagyon jól tettük. Minden egyszerű volt. Ide rendeltük a fotóst és a zenészeket, akik felejthetetlen

hangulatot teremtettek. Rádásul mindent annyira könnyű volt megszervezni. Legelőször persze személyesen mentünk el a szállodába, hogy kiválasszuk a termet, megbeszéljük az ajánlatokat és megállapodjunk. Ám utána már szinte mindent az interneten rendeztünk velük. Ők elküldték e-mailben a menüt, majd mi döntöttük. Szintén e-mailben választottam a lehetséges dekorációk közül. Mikor már tudtuk, hány meghívott lesz, ők megszerkesztették az ülésrendet, s én a székek számai mellé odaírtam a neveket, amelyeket azután ők rányomtatnak a névkártyákra.

A fotós kiválasztása kifejezetten internetes műfajnak mondható: az egyes műtermek site-jain az általuk eddig készített esküvői képek alapján dönthetünk. De bármilyen gondosan igyekszünk is választani, megtörténhet, hogy a sorsdöntő pillanatok nem úgy lesznek megörökítve, ahogy elképzeltük. Aki

például nem elégedett a képekkel, ezt azt el kíván tüntetni a háttérből, vagy csak szeretne belőle egy olajfestmény-hatású képet, amelyet kinagyíthat, és megőrizhet az unokái számára – ráadásul megfizethető áron –, az további szolgáltatásokat is igénybe vehet a **mappa.prim.hu/veranim** oldalon.

A **www.eskuvo.lap.hu** oldal esküvői ruhák címszáva alatt 17 budapesti és vidéki esküvői szalon oldala van felsorolva, itt olvasható a szalon elérhető

sége, nyitva tartása, s ami a legfontosabb, láthatók a kollekciók is. Így nekünk csupán végig kell lapozgatnunk a képeket, s ha valami megtetszik, akkor a megfelelő üzletbe elmenni. Ez azért is igen praktikus, mivel egyenként minden üzletbe elmenni rengeteg idő, ráadásul ha ott nem találunk olyat, ami tetszik, fölösleges is. Arról nem is beszélve, hogy legtöbbször előre be kell jelentkezni.

Ha megvan a ruha, jöhetnek a kiegészítők! Erre is találtam bőven linkeket. Segítségükkel barangolhattam esküvői csokrok, fátylak és fejdíszek között. Találtam szép fehér cipőt és jeggyűrűszalonokat is, köztük olyan boltot, amelynek már a weben megnézhető a jeggyűrű-kollekciója.

Száz évvel ezelőtt az, aki megengedhette magának a nászutat, csakis Velencébe utazott, a szerelmesek városába. Mára ez gyökeresen megváltozott. Ma a szerelmesek bárhol elutazhatnak a világon, hajóval, repülővel, autóval vagy vonattal. Tehát miénk a világ, a szervezéshez pedig az internet: megtalálni a helyet, előre lefoglalni a szállást, esetleg a programokat is. Előfordulhat, hogy úgy gondoljuk, a szervezés még internetes segítséggel is nagy falat, legjobban, ha az egészet profi rendezvényszervező csapatra bízuk. Még ekkor is jól jöhet azért a háló, ha másért nem, hogy a megfelelő rendezvényszervező irodát megtaláljuk. Egyre többen gondolják úgy, hogy megszoknánk a zajos, rokonokkal teli esküvő elől, s a világ valamelyik másik pontján kötnék össze az életüket, csak ők ketten. Ma már nekik is rengeteg a lehetőségük, s azt hiszem, ebben az esetben is kimondottan sokat segít a világháló. Mert amíg egy másik kerületbe könnyű átmenni megnézni a templomot, egy másik földrészre biztosan nehezebb.



A [www.eskuvo.lap.hu](http://www.eskuvo.lap.hu) oldalon külön csoportjuk van az utazási irodáknak, ahol nemcsak nászutas ajánlatokkal találkozhatunk, hanem külföldi esküvők lebonyolításával is. Mehetünk Indonézia gyönyörméire, Bali-ra, az egzotikus Dominikai Köztársaságba, Mauritiusra, a Maldív-szigetekre, a Seychelles-szigetekre, a szerelem istennőjének szigetére, Ciprusra, Máltára, az örök tavaszt ígérő Madeirára, vagy akár elutazhatunk Afrikába, Ausztráliába ([www.aus-tralianwedding.com](http://www.aus-tralianwedding.com)), Mexikóba és az Egyesült Államokba is. Las Vegas, ugye, ar-

ról híres, hogy a világon ott a legegyszerűbb és leggyorsabb a házasságkötés. Csúpan érvényes útlevelell kell hozzá. Választhatunk a legegyszerűbb kápolnától egészen a Grand Canyon-i helikopteres ceremóniáig mindent ([www.702wedding.com](http://www.702wedding.com), [www.the-grove.com](http://www.the-grove.com)).

A lehetőségek végtelenek, s már csak az marad hátra, hogy életünk végéig megőrizzük azt a felemelő kalapálást a mellkasunkban, azt a bizonyos pillanatot, amely még sokáig hihetetlennek tűnik: úristen, férjhez mentünk, megnősültünk!



## Elvarázsolt pillanatok

*Csodálatos volt az esküvőm. A gyönyörű idő, a családom, a sok barát és az a rengeteg fénykép, ami készült! Úgy hittem, ennél tökéletesebb pillanat talán nem is létezhet, ilyen szépek és boldognak még sohasem éreztem magam. Néhány nap múlva már alig vártam, hogy láthassam az elkészült képeket.*

A felvételek nem sikerültek rosszul, mégis csalódott voltam. A páromról és rólam alig készült olyan kép, amely felidézte volna bennem a pillanat varázsát, azt a forró kábulatot, amelyre még most is boldogan emlékszem vissza. A legtöbb képen belógott valaki, vagy amikor a tortát vágtuk fel, a vaku egyszerűen csődöt mondott. Több mint egy évig készültünk erre a napra, és úgy éreztem, nincs semmi, amit évek múltán szívesen mutogatnék az unokáimnak. Nem adom fel könnyen! Egy barátómtól hallottam, hogy ma már a rossz képeken is lehet segíteni. Az interneten sikerült találnom egy amerikai céget, amely nemrég indította be magyarországi szolgáltatásait. A neve VerAnim, a címe pedig [mappa.prim.hu/veranim](http://mappa.prim.hu/veranim).

„Megismételhetetlen pillanatok” – hirdeti honlapjuk. Az esküvőm mindent megér! Elküldtem nekik két képet, és három nap múlva már a kezemben is tartottam a kijavított fotókat. Nem hittem a szememnek! A képek tökéletesek voltak! Nemcsak a zavaró részleteket vették ki, hanem rekonstruálták a teljes hátteret, a fák lombját, a köveget, még a virágszönyeget is a lábam körül. Nagyítóval sem tudtunk rájönni, hogyan csinálták.

Végtelenül hálás vagyok a barátómnak ezért a tanácsért. Viszonyzásul valami igazán egyedül és eredeti meglepetést szerettem volna adni neki. Előkerestem egy régi kedvenc képét, amely évekkel ezelőtt készült, és a VerAnim segítségével szép ajándék lett belőle.

A barátómnál volt ragadtatva.

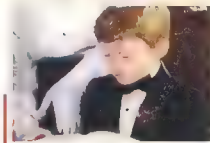
Azóta ő is ilyen képeket szeretne a gyerekeiről, a férjéről, sőt még a nagymama leánykori fotóját is előkereste, hogy a régi családi képeket megmentse a pusztulástól.

A VerAnim nekünk bevált. A lehetetlen velük tényleg lehetséges!

Előtte



Utána



Előtte



Utána



Előtte



Utána





Bár a Magyar Címárba havonta regisztrált weboldalak száma némileg megcsappant, egyre gyakrabban találunk közöttük linkgyűteményeket, vagyis a MaCi-ból kiindulva most is sok száz oldal felé lehet elkalandozni.

**A**  
Acro Generál Kft. – alpine technika  
<http://www.iparipalpinista.hu>  
Alkőzpont  
<http://akozpont.lap.hu>  
Állatbarát Club  
<http://allatbaratclub.try.hu>  
Aniel – letölthető háttérképek  
<http://aniel.freeweeb.hu>  
Autosec Kápteknikai Kft.  
<http://www.autosec.hu>

**B**  
Bálintker építőanyag-kereskedés  
<http://www.balintker.hu>

**C**  
Ceriotti Magyarország  
<http://www.ceriotti.hu>

**D**  
Dél-balaton ingatlanok  
<http://del-balaton-ingatlanok.hu>  
Delta Trade Kereskedelmi Vállalkozás  
<http://www.extra.hu/deltatrade>  
Desiderata MP3-as albumlista-készítő  
<http://desiderata.fw.hu>  
Dorog  
<http://dorog.lap.hu>

**E**  
Erdős Grafikai Stúdió  
<http://www.egs.hu>  
Ezüstfenyő Ingatlaniroda, Szentendre  
<http://www.ezustfenyogingatlan.hu>

**F**  
Fejér Megyei Természetbarát Szövetség  
<http://www.fejer-tura.hu>  
Framesi Magyarország  
<http://www.framesi.hu>

**G**  
Gaby háza tája  
<http://www.sch.bme.hu/~gyorgy>

**H**  
Hajvarroda és Parókia Készítő Kft.  
<http://wb.hu/hajvarroda>  
Horgásztó – Hotel Orchidea  
<http://www.hotelorchidea.hu/horgaszat.html>  
Horgászvízek  
<http://www.horgaszvizek.info>  
House – zeneli linkek  
<http://house.lap.hu>

**I**  
InfoFocus Bt.  
<http://www.infofocus.hu>  
IPAQ Club  
<http://www.ipaqclub.hu>  
IPAQ Shop Webáruház  
<http://www.ipaqshop.hu>

**J**  
Játék Club  
<http://jatekclub.try.hu>  
Jeneli Zsolt  
<http://www.nexus.hu/jenipage>

**K**  
Kósa Ingatlanközvetítő Iroda  
<http://ingatlan-kosa.fw.hu>  
Kovácsi Miklós  
[http://www.geocities.com/miklos\\_41/index.html](http://www.geocities.com/miklos_41/index.html)

**L**  
Lelkiség a hivatásokért  
<http://www.serra.hu>

**M**  
Magyar katolikus karizmatikus megújulás  
<http://www.comunio.hu/miklos>  
Mak-Textmark Kft.  
<http://www.wvb.hu/mak-textmark>  
Menczinger Borház, Mohács  
<http://www.menczinger-borhaz.hu>  
Mit, hol, mennyiért?  
<http://www.mik-hol-mennyiert.hu>  
Multimánia  
<http://www.multimania.hu>

**N**  
NEThirdető  
<http://nethirdeto.tk>  
Nincs alku – Az életre keltett apróhirdetés  
<http://www.nincsaluku.hu>  
Nyaralás Balatonfüreden  
<http://www.balaton.hu/geblusek-kery>

**O**  
Olvasóterem  
<http://www.olvasoterem.tk>  
Osztinató Kft.  
<http://www.osztinato.hu>

**P**  
PC-Trade Számítástechnika  
<http://www.pc-trade.hu>  
Pénzkeresés az interneten  
<http://www.extra.hu/o-nei>  
Poolmatic Kft. – uszodatechnika  
<http://www.poolmatic.hu>

**S**  
Sinope Bt.  
<http://sinope.uw.hu>  
Szanda G. geográfus  
<http://szanda.uw.hu>

**T**  
Tata  
<http://www.etata.hu>  
A Te divatod  
<http://www.atedivatod.hu>  
Tourinform, Fejér Megye  
<http://www.tourinform.fejer.hu>

**U**  
Utcakereső  
<http://www.utcakereso.hu>

**V**  
Váci Mikály Iskola  
<http://www.vaci.hu>  
Vasváry János Általános Iskola  
<http://www.vaszarynet.hu>

**W**  
Wing Tsun kung-fu iskola, Gödöllő  
<http://godollowingtsun.fw.hu>

**Z**  
Zrínyi Ilona Általános Iskola  
<http://zrinyi.ultraveb.hu>

Amikor megkaptam a meghívót, hogy vegyek részt június 28-án a Tokaj.hu portál egyéves születésnapja alkalmából tartott baráti találkón, tokaji borkóstolón, természetesen a [www.tokaj.hu](http://www.tokaj.hu) címre indultam, hogy szálláslehetőség után nézzek a neves városban. Mivel minden vendégváró helyhez nagytérkép is tartozik, még arra is tudtam ügyelni, hogy a Hímesudvar Pincészethez, vagyis a rendezvény helyszínéhez legközelebb eső panzióban foglaljak szobát, mert hát abban biztos voltam, hogy a könnyű és nehéz nedűk költségtábla után majd gyalogosan kell megtennem ezt a kis utat. A pontos és sokoldalú keresethez még úgy is kielégítő interaktivitás iránti igényemet, hogy egyelőre magát a foglalást telefonon kellett elintéznem, az online szálláshelyfoglalás még hiányzik. Van viszont szükséges időintervallumra történő programkeresés – ha már arra járok, jó, ha tudom, hogy az 50 éves Tokaji Művésztelep éppen legkezelese napján nyitja meg jubileumi kiállítását.

Az oldal sokoldalúságát nehéz egy rövid hírből ismertetni, csupán néhány dolgot emelnék ki, amellyel nem sok webportál büszkélkedhet. Ilyen a város megközelítésének részletes leírása, mégpedig földön (közúton és vasúton), vízen és levegőben... A polgármesteri hivatal szinte minden tisztviselőjére elérhető e-mailben is, természetesen @tokaj.hu kiegészítő címen. Választhatunk 32-féle képeslap közül, hogy online anizsot köldünk ismerőseinknek. És végül, de nem utolsósorban, a webáruházban megvásárolhatjuk a legdrágább pincészetek legnevesebb évjáratait, márkás borait.

Az oldalt az Interactive Net Design (IND) készítette, amely a Deloitte & Touche Fast 50-es listáján (amely a leggyorsabban növekvő közép-európai technológiai cégeket rangsorolja) idén az első helyet szerezte meg. A pályázó cégek száma 12 ezer volt, közülük először 200-ra szűkítették a mezőnyt, majd a legelső 50 kapott helyet a listán. Az első hely megszerzését a három év alatt realizált 2337 szárazlétes árbevétel-növekedés tette lehetővé, amit a cég külső tőke bevonása nélkül, kizárólag saját forrásaira támaszkodva ért el.



# Acél Anna ráérezett a világháló ízére

A népszerű tévés főleg a híreket böngészi

Acél Annát kellemes hangja, tiszta beszéde és külleme alapján szinte mindenki rögtön felismeri, hiszen több mint tíz éven át napi gyakorisággal láthattuk őt a Magyar Televízióban, korábban pedig a Magyar Rádió bemondója is volt. A tévében gyakran tőle értesülhettünk a legfrissebb hírekről, a világ történéseiről. Az ismert személyiség nemcsak arról vallott, hogy hogyan „csábult” föl a netre, hanem a tévé és az internet viszonyával kapcsolatos véleményét is megosztotta velünk.



**A**cél Anna tizenegy esztendővel ezelőtt kezdett el televíziózni, 1992-ben a Nap-keltében indult a karrierje, amit rádióbemondóként eltöltött évek előztek meg a Magyar Rádiónál. 1994-ben már az MTV híradójának hírolvasójaként láthatták őt a magyar tévénezők, és nagyon rövid idő alatt megszerették. Azután jött 2003, és a köztelevíziónál elindított belső reformok következtében eltűnt a képernyőről. Eddig tart a történetnek az a része, amellyel sokunk eddig is tisztában volt. Azt viszont feltételezhetően már jóval kevesebben tudják, hogy Acél Anna, bár most nem „képernyős”, továbbra is az MTV munkatársa, jelenleg ő a tévé tavasszal újjáalakított Nyelvi és Képernyős Bizottságának elnöke, aki folyamatosan figyelemmel kíséri – mostantól már az internet segítségével – azt is, hogy milyen kritikák, cikkek jelennek meg a tévé bemondóiról, műsorvezetőiről, már ami a helyes vagy helytelen nyelvhasználatot illeti. Mint azt az **OKI**-nek elmesélte, új munkája és egy sajnálatos egészségügyi probléma – tudniillik törött lábbal feküdt otthon – arra késztette, hogy kövesse családja példáját, és végre ő is kipróbálja az internetet. Férje, az ismert író, *Szilágyi Andor* és egyetemista lánya szinte az internet magyarországi megjelenésétől kezdve használja a világháló adta lehetőségeket. Amikor Acél Anna eltört lába miatt pilisi házába bezárva némiképp elszigetelve érezte magát a külvilágtól, és nem jutott



címlapsztor **ink**

hozzá a televíziós munkája révén korábban naponta rázúduló hírmennyiséghez, hirtelen rákapott a net használatára:

„Megtapasztalhattam, hogy ha eltelik egy nap, és nem jutok hozzá a legfrissebb hírekhez, nagyon rossz érzés lesz úrrá rajtam: olyan, mintha kimaradtam volna a világtörténelemből. Bár annyira nem vagyok információéhes, mint *Betlen János* kollégám, aki annak idején mindig fülhallgatóval járt, és hallgatta a legfrissebb híreket, azért én is elég hírfüggő vagyok. Általában mindig megnézem a reggeli hírműso-

már nehezen megy, mert egyre későbbre kerülnek ezek a blokkok.”

Lánya fél óra alatt kiképezte őt a szörfözés tudományára, ami nagyon könnyen ment, majd törött láb ide vagy oda, máris elindult szörfözni – persze csak virtuálisan, a neten, ahol mindig megtalálta a legfrissebb híreket anélkül, hogy ki kellett volna mozdulnia otthonról. A családi ki-

tűl várhatóan gyorsabban lesz a hálón.

„Az irodába érkezve az egyik első dologom az lesz, amikor odaülök majd a gép elé, hogy megkeresem a weben azokat a cikkeket, amelyek a tihanyi médiakonferenciáról, a Media Hungaryról jelentek meg. Így hamarabb olvashatom a konferencián történeteket, mint azok, akik csak a holnapi nyomtatott sajtóból juthatnak hozzá ezekhez az információkhoz.”

Férje, Szilágyi Andor készülő filmjeihez gyakorta gyűjt be információkat a világhálóról: például legutóbb egy forgatókönyv kapcsán szűksége volt néhány adatra az orosz történelemből, amihez pillanatok alatt hozzájutott. Lányuk életében is teljesen hétköznapi a háló használata: a fiatal hölgy az interneten keresztül jelentkezik az egyetemi vizsgákra, vagy keres információkat tanulmányaihoz, mindennapjaihoz.

Érdekes lehet, mit gondol Acél Anna a tévé Nyelvi és Képernyős Bizottságának elnökeként az internetes média nyelvezetéről:

„Nekem tetszik! Fiatalos, friss nyelv ez, amely néha kicsit talán szlenges, de összességében teljesen elfogadható. Kissé modoros, mint minden szleng, ám máskor meg nagyon eredeti stílusú, és ez meglehetősen szimpatikus benne. Összességében az a véleményem, hogy változatosabb a nyelve, mint egy újság.”

És vajon jogosak-e azok a félelmek, hogy az internet kiszorítja a televíziót, hogy idővel a tévé nézettségének rovására mehessen a net?

„Ismerve az emberi alaptermészetet, egy olyan technikát eszközöztünk, amely előtt semmit sem kell csinálni, csak ülni és nézni, még mindig nagyon nagy az igény. Tény, hogy ma a legkényelmesebb dolog a tévé, hiszen nem kell hozzá megtanulni semmit, csak be kell kapcsolni. Ugyanakkor azt is gondolom, hogy mára való a televízió, és mára az internet, azaz nem hiszem, hogy konkurenciát jelentenének



rokat, s folyamatosan pásztázok a Napkelte, a Duna Tv híradója, az ATV műsora és a Tv2 összefoglalója között. Azután a városba menet is folyamatosan két rádiót hallgatok egyszerre, váltogatok a Klub rádió és az Inforádió között, majd napközben valahol hozzájutok egy friss napilaphoz, amelybe természetesen szintén belezapozok, hátha találok benne olyasmit, amiről még nem hallottam, vagy esetleg egy érdekes publicisztikát. Végül este is töreksem arra, hogy megnézzem a különböző csatornák híradóit, de mostanában

képzés alkalmával felírt magának négy-öt fontos internetcímet, például az Origót, a Népszabadság Online-ét, a Magyar Nemzet Online-ét és a Magyar Hírlap Online-ét, s ezután ezeket az oldalakat kezdte el rendszeresen nézni. A női weboldalak különösen nem vonzák, bár ismeri az Origo Női Lapozó című rovatát, ahol néha talál érdekeségeket. Manapság pedig olykor-olykor már kikapcsolódásra is használja az internetet, például megnézi a saját horoszkópját. Munkája révén mostantól többet fogja használni a világháló: épp beszélgetésünk napján kapta meg irodájában azt a számítógépet internetkapcsolattal, amelynek segítségével ezen-

# Acél Anna ráérezett a világháló ízére

egymásnak. Még akkor sem, ha azt vesszük, hogy mindkettőből híreket, információkat is lehet nyerni. Más az élőszó, és más az olvasás egy képernyőről, ami talán kicsit strapásabb, de van, amiben viszont sokkal jobb a net. Például arra kitűnő, hogy olyan tartalmakhoz, elektronikus könyvtárakhoz, információkhoz férhessünk hozzá, amelyekhez máskülönben nem tudnánk, vagy csak nagyon körülményesen. Az is igaz ugyanakkor, hogy az internet használatához először ki kell alakulnia egyfajta szellemi igénynek. Hogy a kevésbé iskolázottak is hétköznapi dolgoknak tekintsek a világháló használatát. Másrészt arra is akad példa, hogy két különböző médiafajta kiválóan kiegészíti egymást. Például egy ideje a Magyar Rádió hírműsorainak végén elmondják, hogy a hallgatók további hírekhez juthatnak hozzá a [radio.hu](http://radio.hu) internetes portálról, és fordítva is igaz: a portál a rádió hallgatóira készíti az embereket.”

Előfordul, hogy a közszolgálati tévé híradója internetes hírforrásra építi föl egy-egy tudósítását...

„Tavaly októberben láttam ilyet legutóbb, és akkor úgy tűnt, hogy az MTV híradója ebből a szempontból nagyon le van maradva. Bár az internet ott van a tévé épületében, a hírműsor elsősorban mégis inkább hírgyűjtemény anyagokra, illetve külföldi hírcserebankok és vidéki tudósítók információira épít. Ennek a pontos okát nem tudom, de feltehetőleg nem a hitelesség kérdéséről van szó, hiszen pontatlanságok a nyomtatott és az elektronikus médiában is előfordulnak.”

Kíváncsiak voltunk rá, hogy az alig néhány hónapja internetező Acél An-

na szerint hogyan csábitathatók föl az internetre a ma még távol maradó emberek, mivel győzhetők meg az idegenkedők:

„Szerintem ha nemcsak magukat a szavakat, szakkifejezéseket hallják, hanem megtudják az egész előnyeiket – például hogy otthon ülsz, a szobád



sarkában, és közben eljuthatsz bárholvá, ha akarsz –, akkor az internetezők is többen lesznek. Fontos, hogy a világháló segítségével a legpraktikusabb információkhoz is hozzájuthatunk: hogy bent van-e az adott kötet a könyvtárban, hogy valamely termék hol a legolcsóbb, vagy ha szükségünk van Shakespeare életrajzából valamilyen adatra, azt könnyen megtaláljuk, netán egy vessor alapján meg lehet

tudni az írójának nevét anélkül, hogy ezért az információért szaladgálnunk kellene a városban.”

És milyen előnyöket élvezhet általa mondjuk egy falun élő, talán kevésbé iskolázott, idős asszony?

„Elsősorban a gyakorlati életet megkönnyítő információk miatt lehet érdemes csatlakoznia az internetre. Például egészségügyi információkért, vagy hogy könnyebben tudjon kapcsolatba lépni messze élő, városi unokájával. Sok-sok lehetőség adódik mindenki számára, csak valahogy föl sem vetődik az emberekben, hogy egy idős néni is használhatná a netet! Pedig ma már földön látszik az a generáció, amely meg tudná tanítani az egészet a nagyszülőknek is.”

Végül arról kérdeztük Acél Annát, hogy szerinte a nők mennyiben viszonyulnak másként az internethez, mint a férfiak. Vajon minek közzönítható, hogy egyre több a nő a neten?

„A női oldalakon túl – amilyen a már említett Női Lapozó is –, azt hiszem, vannak az internetnek olyan speciális szolgáltatásai, amelyek vonzóak lehetnek egy nő számára. Ilyen például a chat. A beszélgetőszobákban mindenféleképpen elmondhat az ember anélkül, hogy fölfedné a kilétét, tehát inkognitóban lehet fecsegni. Magam még nem chateltem, de amennyit eddig láttam belőle, annak alapján biztos vagyok benne, hogy nagyon szórakoztató dolog lehet. Majd egyszer kipróbálom.”



# TRAINEX

**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint



## A kínálat és kereslet koncentrált találkozója

### Szoftver & hardver a vezetés szolgálatában

#### Informatikai szakkiállítás és vásár

**Tárgyont:** 2003. október 8-9.  
**Helyszín:** Budapesti Közgazdaság-tudományi és  
Államigazgatási Egyetem  
Budapest IX., Fővám tér 8.

#### LÁTOGATÓKNAK A BELÉPÉS DÍJTALAN!

Az alábbi címen fogadjuk  
már csak korlátozott számban további kiállítók jelentkezését is  
2003. június 30-ig.

Érdeklődését, jelentkezését várjuk:

**TRAINEX PÉNZÜGYI, VÁLLALKOZÁSFELJESZTÉSI ÉS OKTATÁSI KFT.**

1134 Budapest, Váci út 39. • 1553 Budapest, 134. Pf. 44  
Honlap: [www.trainex.hu](http://www.trainex.hu) • E-mail: [trainex@trainex.hu](mailto:trainex@trainex.hu)  
Telefon: 320-4198 • Fax: 320-9454

## SZAKKIÁLLÍTÁS + KONFERENCIA INFOTrend A PIAC KATALIZÁTORA

2003. november 27-29. között  
a Budapesti Vásárcsopontban



Várjuk jelentkezését az  
elmúlt évben újtára indított,  
kizárólag a szűk szakmai  
közönségnek szóló  
konferenciára és  
szakkiállításra!  
• kapcsolódó rendezvény:  
8. Közép- és kelet-európai kábel  
és satellit kiállítás, mely  
a térség legnagyobb  
szakmai fóruma

Legyen Ön is aktív részese a B2B jellegű  
üzletkötő-találkozóknak!

**Kedvezményes jelentkezés:  
2003. június 30-ig.**

Bővebb információ és jelentkezés  
HUNGEXPO Rt., 1441 Budapest, Pf. 44  
Telefon: 263-6088, 263-6065, 263-6341 Telefax 263-6086  
Internet: [www.infotrend.hu](http://www.infotrend.hu) E-mail: [infotrend@hungexpo.hu](mailto:infotrend@hungexpo.hu)

# Vírushíradó

Június ismét – sok más bosszantó kártevő mellett – a hamis levelek  
hónapja volt, az úgynevezett Magold féreg különféle hitelesnek tűnő  
üzenetek mellékleteként érkezett sok ezer magyar postafiókba.  
Az egyik ilyen levél példájul már a feladójával is azt a látszatot kelte-  
te, mintha a Való világ nevében küldte volna az RTL Klub.

Feladó: „VALO VILAG” [valovilag@rtlklub.hu](mailto:valovilag@rtlklub.hu)

Tárgy: Sziszi a zuhanyzoban!

Melléklet: sziszi\_video.exe (232 kB)

Levéltörzs:

Tisztelt Cím!

Az RTL KLUB jövőtől Ön most részt vehet egy internetes nyereményjá-  
tékból, ahol akár 10 000 000 Ft-ot is nyerhet. Ehhez nem kell más tenni,  
mint a levélhez csatolt Flash-videót lefuttatni (amely Sziszit, a Való világ 2  
sztárját mutatja be zuhanyzás közben), majd a film végén megjelenő  
azonosítót visszaküldeni a [valovilag@rtlklub.hu](mailto:valovilag@rtlklub.hu) címre, és Ön máris játéka-  
ba kerül. A sorsolás nyertesait e-mailben értesítjük 2003. 06. 30-án.

Üdvözlettel: RTL KLUB – NA NÁ –

Természetesen aki kíváncsi volt Sziszire, annak a gépe menthetetlenül  
megfertőződött, csakúgy, mint azoké, akik elhitték, hogy az éppen-  
sággal Vírushíradónak álcázott levél gyógyírt kínál a vírusra: az Anti-  
Magoldnak nevezett attachment maga volt a Magold féreg. Ez a levél  
figyelt ki:

# i n k

Feladó: VIRUS HIRADO

Tárgy: Veszélyes vírus terjed a neten!

Melléklet: [ant\\_magold\\_v1.com](mailto:ant_magold_v1.com) (241 kB)

Levéltörzs:

Kedves Felhasználó!

2003. 05. 29-én a Vírushíradó tudomására jutott, hogy új magyar vírus  
terjed az interneten, amely a Magold nevet kapta.

A féreg rengeteg gépet fertőz, és fertőzött gép meg. A levélhez csatolt  
állomány lefuttatásával Ön megvédheti gépét, ill. ha már megfertőző-  
dött, a féreg kiirhatja a magyar vírust.

A Magold terjedésének megakadályozása érdekében arra kérjük, hogy  
ezt a levelet küldje tovább barátainak, ismerőseinek, kollégáinak!

Bővebb információ a féregről:

<http://www.virushirado.hu/virh-virusleir.php?oid=268435538>

E-mail címünk: [info@virushirado.hu](mailto:info@virushirado.hu)

Köszönettel: Vírushíradó

A Vírushíradó lapunkat is kérte annak közzétételére, hogy a Vírushíradó, illetve a Vírushíradó című hírlevelek soha nem tartalmaznak mellékletet, és senkit sem kérnek arra, hogy ezeket a leveleket ismerőseiknek, kollégáiknak továbbítsák. Ugyanakkor a két levél szerkezetét mutatja, hogy ma már nemcsak a vírusoknak, hanem a vírushorozó leveleknek is vannak újabb és újabb variánsaik; bármilyen csábító ígért hangozzon is el a mellékletüket illetően, ha nem kontrolláltuk más úton-módon, hogy a csatolt állomány tiszta, azt ne nyissuk meg. Sajnos a víruspajzsok sem mindig tudják azonnal detektálni a féregeket, így lehetetlen akkor se bízunk meg a hasonló üzenetekben, ha védettnek hisszük gépünket.

# A fix BIX

Cserezapatos-e a csereközpont?

*Az internet tipikus „black box”. Csak ülünk a gépünk előtt, be-pötyögünk valamit a billentyűzeten, s kívánságunkra megjelenik a monitoron a kért látnivaló, útra kelnek megírt leveleink, vagy kinyílnak a postaládánkban összegyűlt üzenetek. Hogy közben a nagy „fekete dobozban” mi történik, arról gyakran fogalmunk sincs, és őszintén szólva keveseket érdekel. Már csak azért is nehéz ezt követni, mert a két fix végpont között gyakran ugyanazon tartalom elemei is külön-külön utakat járhatnak be. Egy dologban azonban többé-kevésbé biztosak lehetünk: ha egy kapcsolat túlsó vége szintén Magyarországon található (például a tartalom forrása vagy a levél címzettje), akkor érintjük a belföldi kicserélőközpontot, a BIX-et. Cikkünk fókuszában a Budapest Internet Exchange áll.*



A netpolgárok számára egyszerű, áttekinthető és szabadulvó a világháló, működése azonban az infrastrukturális és tartalomszolgáltatók széles kör, szövényes kapcsolataira épül. A hazai piac is jól tükrözi ezt, hiszen a telefonálással szemben (ahol a kezdetben tucatnyi koncessziós társaságból jószerivel két erős, egy közepes és kisebb maradt meg) az internetpiacon száz-nál több szolgáltatót regisztrált a Hírközlési Felügyelet. Ha azonban hozzávesszük, hogy

– ismét szemben a telefóniával – az internet lényegét a digitális tartalom adja, akkor ezek gazdátit vagy egyszerű kibocsátóit is figyelembe véve a kínálati oldalon szintén rendkívüli tumultus tapasztalható.

## Magyar hívja magyart

A tendenciák elemzéséből az derül ki, hogy az utóbbi időben összességében is növekvő internethasználatban egyre nagyobb részarányt képvisel a hazai vagy pontosabban fogalmazva a belföldön maradó forgalom. Az „ösidőkben” a külföldi tartalmak letöltése volt a jellemző, és ennek megfelelően a szolgáltatók külön-külön kiépítették nemzetközi kapcsolataikat. Ilyen hálózati hierarchiában azonban a közben megjelenő, belföldről induló és ide érkező forgalom is külföldi kitérőt kényszerült tenni. Meglehető, ez a felhasználó költségeit nem növelte, hiszen a behívásos kapcsolatnál a percdíjak lehetek eltérők a szolgáltatóknál, de sohasem függtek attól, hogy a világ mely részével létesítünk kapcsolatot. Talán éppen ez a világháló lényege. Ugyanakkor a nemzetközi vargabetű fölőleszen terhelte a szolgáltató kezdetben még szerény kapacitású nemzetközi vonalát (amellyel az internet valamely „root name” szervere elérhető). Ma már mo-

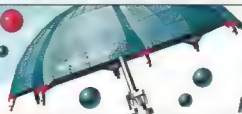
solyt fakaszthat, hogy eleinte csak másodpercenkénti néhány száz kilobites nemzetközi összeköttetéseket létesítettek a szolgáltatók, és a teljes hazai forgalom külföldre közvetítéséhez is elegendő volt 2 Mbps. Egyfelől ezt mára jócskán túlszárnyaltuk, másfelől viszont a forgalom jelentős (belföldön maradó) része már egyáltalán nem igényli a nemzetközi összeköttetést. Egyetlen szolgáltató könnyedén saját rendszerében tudja tartani az ott kezdődő és végződő hívásokat. Két szolgáltató egymással összekapcsolódva elérhetővé teszi előfizetői számára a másik rendszert – ezek az úgynevezett peering kapcsolatok. Néhány szolgáltató esetében ez még működőképes lehet, de a társaságok számának növekedésével így egyre szövényesebb rendszer jönne létre, már amennyiben mindegyik mindegyikkel összekapcsolódna. Hasonlatos ez a telefon hősorának arra az időszakára, amikor – még központ nélkül – minden állomást összedróttoztak. A mai városi telefonközpontok mellett léteznek úgynevezett belföldi távhívóközpont is, ez közvetíti a különböző körzetekből érkező hívásokat az ország más részeibe. Nagyjából ennek mintájára jöttek létre az internetkicserélő pontok, majd később ezek összekapcsolódásából a mai BIX (Budapest Internet Exchange).

## Hatcsillagos hálózat

A BIX egy földrajzilag elosztott, „hatcsillagos”, az elnevezéséből is kikövetkeztethetően a fővárosban működő hálózati rendszer, amely BIX szolgáltatási pontokból (node-okból) és az azokat összekötő adattáviteli kapcsolatokból áll. A BIX-szol-







## szolgáltató **ink**

gátlatók üzemeltetik a BIX szolgáltatósi pontokat, és tartják fenn az azok közötti adatátviteli kapcsolatokat. A kezdeti szándékok szerint a hazai internetes káosz elkerülésére alakult meg az Internetszolgáltatók Tanácsa (ISZT), amely ma melleleg a Victor Hugo utcai BIX-pont

táltan legalább 1 Mbps sávszélességű önálló, nemzetközi irányú kapcsolattal rendelkezik. (Korábban gyakori volt az alacsonyabb sebesség, ezért átmeneti rendelkezésként a meglévő BIX-tagok 2003. december 31-éig haladékokat kaptak, hogy a minimális nemzetközi sávszélességre bővítsék kapacitásukat.) Hogy mikor megfelelő egy kapcsolat, azt a

BIX-tagságra is jelelkezhet (ha egyébként megfelel az előző feltételeknek), aki csak bizonyos, szabadon választott tagokkal szándékozik kiscserélni forgalmát. Mivel azonban a BIX Bizottság éppen a belföldi forgalom korlátlan kiscserélését kívánja ösztönözni a kizárólagos, kétoldali (bilaterális) peering kapcsolatokkal szemben, ezek a szolgáltatók a tagdíj kétszeresét kötelesek fizetni.

### Videókról drágább

A BIX használatáért mint szolgáltatásért ugyanis minden szolgáltató a nála csatlakozó tagoktól díjat szedhet. A BIX Bizottság egységesen a következő maximált (nettó) összegeket állapította meg:

- **10 Mbps** portsebesség (újonnan már nem igényelhető) esetén havi 27 500 forint,
- **100 Mbps** portsebesség esetén havi 55 000 forint,
- **1 Gbps** portsebesség esetén havi 110 000 forint.

Több port használatakor az összegek értelemszerűen összeadandók. Új port igénylésekor a havi portdíj háromszorosa, nagyobb sebességre való áttéréskor az új és a régi portsebességre vonatkozó havidíj háromszorosa.

BIX-szolgáltatók	BIX szolgáltatósi pontok címei
<b>Antenna Hungária Rt.</b>	Országos Mikrohullámú Központ, Széchenyi-hegy
<b>GTS-Datanet Kft.</b>	2040 Budaörs, Ipateleup. u. 13–15.
<b>ISZT</b>	1132 Budapest, Victor Hugo u. 18–22.
<b>Matáv Rt.</b>	1052 Budapest, Városház u. 18.
<b>Novacom Kft.</b>	1134 Budapest, Váci út 35.
<b>Pantel Rt.</b>	Budapest, Infopark

üzemeltetője is, s amely a BIX működését és használatát szabályozza.

A szabályzat szerint BIX szolgáltatósi pont csak az lehet, amely legalább 1 Gbps (full duplex) sebességű elsődleges kapcsolattal rendelkezik a Budapest, Victor Hugo u. 18–22. alatti BIX szolgáltatósi ponthoz, továbbá legalább 100 Mbps (full duplex) kapacitással rendelkező összeköttetéssel valamely másik BIX szolgáltatósi ponthoz. Egy szolgáltató csupán egyetlen BIX szolgáltatósi pontot üzemeltethet, és annak telephelyét csak a BIX Bizottság hozzájárulásával módosíthatja.

A kvázi csillagtopológiai rendszer központja az ISZT node-ja, és melleleg ez bonyolítja le a legnagyobb forgalmat, hiszen a Victor Hugo utcába csatlakozik az ISP-k mintegy kétharmada. Ugyaníde kapcsolódik a másik öt BIX szolgáltatósi pont, de tartalékként ezek között keresztkapcsolatok is működnek. (A Novacom azóta a PanTel tulajdonába került, de internetes csereközpontját változatlanul működteti.)

A BIX rendszeréhez saját hálózatokkal (megfelelő eszközökkel, illetve adatátviteli kapcsolattal) csatlakozó internetszolgáltatók hivatalosan BIX-tagok. Szabadon választhatnak a BIX-szolgáltatók, illetve szolgáltatósi pontok közül, viszont alapfeltétel, hogy felhasználóknak ténylegesen internet-hozzáférést szolgáltatást nyújtsanak.

A BIX-tagság feltételei között szerepel, hogy csak az az ISP lehet jogosult, amelyik garan-

BIX Szabályzat pontosan meghatározza: „ha a szolgáltató valamely nemzetközi irányú kapcsolatában a Magyarországot elhagyó adatátviteli összeköttetésen (nyújtja ezt bárki) az általa küldött vagy neki érkező internetszolgáltatások számára legalább 1 Mbps sávszélesség folyamatosan rendelkezésre áll, és azt semmilyen más módon generált, tőle független forgalom nem tudja csökkenteni, vagy ha a szolgáltató valamely nemzetközi irányú kapcsolatában a Magyarországon lévő saját routere és annak közvetlen szomszéd



routere (SZ) között legalább 1 Mbps sávszélesség folyamatosan rendelkezésre áll, továbbá az SZ routernek a nemzetközi irányú közvetlen szomszédja már külföldön van, és ez utóbbi két router közötti nemzetközi összeköttetés sávszélessége nem kisebb az SZ router többi interfészén összesen allokkalt sávszélességnél.”



rosának különbözete egyszeri díjként fizetendő ki a BIX-szolgáltatónak. Ez a tagdíj azonban csak a BIX Ethernet-hálózatának használatára jogosítja fel az ISP-keket. Fizikailag ez a csatlakozás azt jelenti, hogy valamely tag az ehhez szükséges eszközt elhelyezheti, amely kizárólag saját gerinchálózata és a BIX összekapcsolását szolgálhatja.

A BIX-en a tag az Ethernet-kapcsoló egy portjához (100baseT vagy Gigabit Ethernet) kapcsolódhat routerrel, illetve közvetlen, 2.

### Bérelt vonalak díjai (nettó, ezer forint)

Szolgáltató	Szerződési idő	Egyszeri díj	Havidíj		
			1 Mbps (1024 kbps)		
			10 km	100 km	150 km
Matáv	3 év	n. a.	206	394	498
PanTel	1 év	300	140-170		200-250
	2 év	150			
	3 év	0			

szintű adatkapcsolatot létesítő átviteli be-  
rendezéssel. Számára tilos a BIX-et saját  
belső forgalmának átvitelére használni.

Több szolgáltatói ponton is csatlakozhat,  
de egy időben csupán az egyik kapcsolat  
lehet aktív (a többpontos csatlakozás csak  
tartalékolási célt szolgálhat).

Elméletileg minden internetszolgáltató-  
nak érdeke, hogy kapcsolódjon a fővárosi  
kicsérőközpontokhoz, ám a vidéki ISP-  
knek még valamilyen módon el kell jut-  
tatniuk forgalmukat Budapestre. Felte-  
hetően ennek az ára teszi ki a költségek na-  
gyobb hányadát. Ráadásul ezek az átviteli  
díjak már korántsem egységesek, hiszen  
több szolgáltatótól is igényelhető az erre  
alkalmas bérelt vonal. Abban azonban  
rendszerint mégis azonosak, hogy a tá-  
volság és az igényelt sebesség növekedé-  
sével arányosan magasabb a díj.

A szakemberek szerint egy internetszol-  
gáltatónak – forgalmától és előfizetőinek  
számától függően – minimum 1-2 Mbps  
sebességű kapacitást „illik” használnia. A  
Matáv egyik szakembere már magasabbra  
teszi a mércét: szerinte komoly szolgáltató  
10 Mbps-nél alább nem adja. A lényeg  
azonban az, hogy ezért például Szegehről  
Budapestre legalább kétszer annyit kell  
fizetni, mint egy fővárosi helyi szaka-  
szért. A bérelt vonalak díjkonstrukciói el-  
térőek az egyes távközlési szolgáltatóknál  
(például a PanTelnél nem függnek a tá-  
volságtól). A nagyságrendek érzékelteté-  
sére megemlítjük, hogy amíg egy 1 Mbps  
(pontosan 1920 kbps) sebességű vonal  
díja 10 kilométerre körülbelül 250 ezer fo-  
rint, addig ugyanez 150 kilométerre már  
a 600 ezret is meghaladhatja.

Mindenestre nem lehet véletlen, hogy  
a potenciális bérelt vonali szolgáltatók  
névsora szinte megegyezik a BIX-szolgál-  
tatókkal (lásd: Matáv, PanTel, GTS,  
Antenna Hungária).

Martos Balázs, az ISZT alelnöke egyetért  
azzal, hogy ezek a díjak aránytalanul ter-  
helik a vidéki ISP-eket, de ezen ők nem  
tudnak segíteni, hiszen sem saját hálózata-  
tuk, sem támogatási lehetőségük nincs.  
Természetesen próbálják az internetszol-  
gáltatók érdekeit képviselni, így az IHM-  
nél is kezdeményezik a probléma rendezé-  
sét. Az ISZT attól sem zárkózik el, hogy  
vidéken ugyancsak létesüljenek BIX szol-  
gáltatói pontok. (Konkrét kérelmekről  
egyébként a BIX Bizottság rendes ülése

elméletileg demokratikusnak látszik  
a BIX működése és struktúrája, a valós  
helyzet egészen más képet mutat. Magyar-  
országon ugyanis – a tipikus 80/20-as  
szabályhoz hasonlóan – néhány ISP uralja  
a piac legnagyobb részét, míg a többtu-  
catnyi kis szolgáltató alig néhány ezer  
előfizetőt mondhat magáénak. A jelenle-  
gi, Budapest-központú konstrukció egyál-  
talan nem segíti a kicsiket, ugyanakkor a  
nagyok számára sem feltétlenül előnyös.  
Arról ugyanis kevés szó esik, hogy az egy-  
ségáras tagdíj mellett a BIX-pontok üze-  
meltetőire nemcsak a csatlakozás fenntar-  
tása hárul, hanem további díjak is fizetnek  
a fő központot üzemeltető ISZT-nek. (Mel-  
lesleg szintén érdekes kérdés, hogy egy



dönthet.) Az alelnök legfeljebb tanácsot  
tud adni: elképzelhetőnek tartja, hogy  
egy településen a helyi internetszolgál-  
tatók összefogjanak, közösen béreljenek  
összeköttetést, és létrehozzanak egy BIX-  
pontot. Ennek természetesen mindenben  
(például a kért tagdíjakban) meg kell  
felelnie az előírásoknak, de meg lehet ta-  
lálni a konzorciális formát a távközlési  
költségek közös finanszírozásához.  
A problémát más oldalról közelíti meg, sőt  
a BIX létjogosultságát is megkérdőjelezi  
Becze Zsolt, a Matáv osztályvezetője. Bár

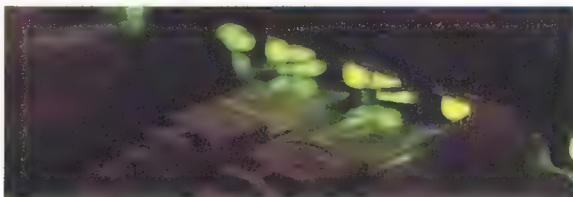
érdekképviseleti célú tanács hogyan képes  
ellátni egy műszaki rendszer működteté-  
sét. Egyes vélemények szerint a Victor  
Hugo utcai fókuszpont nemcsak kinőtte a  
helyet, hanem megrekedt kezdeti műszaki  
szintjén, sőt a helyzet romlott, hiszen  
egyre nagyobb forgalmat kell lebonyolíta-  
nia ugyanazokkal az eszközökkel és ka-  
pacitással. A korszerűsítéshez a szervezett  
nyilvánvalóan csak a nagy szolgáltatók se-  
gítségét kérheti.)

A Matáv életképesebb konstrukció kiala-  
kításán dolgozik. Ismét nagyobb szerepet  
kapnának a nagy szolgáltatók rendszerei  
egymással közvetlenül összekötő peering



## szolgáltató ink

kapcsolatok, hiszen a forgalom döntő része úgyis ezek között zajlik. E „kis szöftész” mellett a Matáv országosan mintegy ötvenponthoz kvázi peering hálózatot hozna létre, amelyhez sokkal kedvezőbb feltételekkel csatlakozhatnának a vidéki internetszolgáltatók. Meglehet, ez a megoldás ütközik a BIX alapelveivel, de a piac számára talán mégis hasznos. Ha enyhíti a szolgáltatók költségeit, akkor ez remélhetőleg pozitívan jelentkezik a felhasználói díjakban is. Nem nehéz belátni, hogy a versenypiaci elvekhez ugyancsak közelebb áll az ilyen megoldás, hiszen a Matáv csupán egy új szolgáltatás bevezetését ígéri (várhatóan még idén ősszel), amiért nehéz lenne az erőfölénnyel való visszaéléssel vádolni. Nem kizárt, hogy más távközlési társaság is megjelenjen hasonló szolgáltatással: ám le-



gyen, még választani is lehet a versengő ajánlatok közül. S hogy mi lesz a BIX-szel? Vannak, akik úgy vélik, hogy az ISZT-nek a technológiai szolgáltatói kísérletek és a csupán hangos szóban megnyilvánuló érdekképviselet helyett inkább konstruktív megoldásokkal kellene segítenie a piac fejlődését. Akár a BIX rovására,

hiszen állítólag a nemzetközi gyakorlatban nincs példa ilyen furcsa állatfajta. Ma még nehéz eldönteni, hogy hanyatló, virágzó vagy éppenséggel kiépülő szakaszban van-e a BIX. Ugyanis meg kell említeni még egy ténytet: ma mintegy 50 tagot számlál. Vajon a másik felszár internetszolgáltató milyen úton-módon bonyolítja le bel-földi forgalmát?

## Internet, intranet és a címtár alapú megoldások

A közműltban a VAR és a Novell szakmai konferencia keretében tekintette át, hogy az önkormányzatok miképp élhetnek az internet, az intranet és általában az informatika lehetőségeivel. A szakmai tanácskozás szó esett azokról az információs és kommunikációs eszközökről, amelyek az intézmények irányításának szabványos kommunikációján túl segítik egymás közötti információcserejüket, csoportmunkájukat, rendszerbe foglalt megjelenésüket az interneten, sőt a polgárok tájékoztatási igényeit is kielégítik, valamint biztosítják az intézményi közszolgáltatásokat.

Az általános technológiák mellett bemutatott azokat a Novell-megoldásokat és -termékeket, amelyekkel a felvázolt informatikai jövőképp megvalósítható. Ezek kapcsán szó esett arról, hogy miközben a köz- és államigazgatási intézményekben diszkrét módon szaporodnak a különféle ügyviteli rendszerek, sajnálatos módon csekély figyelmet szentelnek az egymástól független, esetleg redundáns adatokat tároló személyi nyilvántartások összehangolásának, szinkronizálásának. A legtöbb szervezetben a személyi adatok nincsenek megfelelően egymással, a változások átvitele egyik rendszerből a másikba esetleges, kézi módszerekkel történik, így a feltöltött adatok hiányosak és inkonzisztensek. A köz- és államigazgatási területen kiemelt fontosságot kell kapnia az információk hiteles, pontos, naprakész és konzisztens szervezésének és tárolásának. A szervezeti informatikát átfogó intézményi címtár kettős feladatot lát el. Egyrészt, mivel tartalmazza az emberekhez kapcsolódó adatokat (név, telefonszám, cím, beosztás, e-mail cím), központi adatbázisul szolgál, amelyben az összes alkalmazott elérhetőségei naprakészen megtalálhatók. Másrészt a benne lévő felhasználói, csoport-, munkaállomás-, alkalmazás- stb. adatok segítségével és beépített automatizmusaival megkönnyíti az informatikai rendszerek üzemeltetését. A Novell-címtár egyedülálló megoldást kínál az említett feladatokra: az összetett informatikai környezethez igazodva testre szabott komponensekkel adó megoldást. A Novell eDirectory platformfüggetlen környezetben biztosít

egységes alapot a hálózat felügyeletére. Minden Novell-termék a címtárral szorosan integrálva biztosítja az egységes és integrált megjelenést és felügyeletet.

Az elektronikus levelezés és a csoportmunka területére a konferencián két terméket ajánlott a Novell: a GroupWise-nak és a NetMailnek egyaránt az a legkedvezőbb tulajdonsága, hogy kihasználja az eDirectory előnyeit, így bevezetése gyorsabb, mint általában egy levelezőrendszer implementálása. Ezeket választva lényegesen egyszerűbben, költségvetékonyabban menedzselhető rendszerhez jutunk, mint ha egy címtárral nem integrált rendszert választanánk.

Több izgalmas kérdéskör mellett a konferencián szó esett a stabilitás biztosításáról is, ami alapkérdés a rendszergazda számára. A munkaállomás-felügyeleti rendszernek éppen erre adnak megoldást. Hatékony felügyeleti rendszer kétféle módon is kialakítható. Vagy az intézmény egészét átfogó, a legpróbb részletekre is kiterjedő programrendszert vásárolunk – ennek költségei azonban az egészen nagy intézményeket kivéve nehezen igazolhatók –, vagy átfogó szoftvergerincet, egységes hálózati címtárrendszert alakítunk ki, amelyre az igényeknek megfelelő felügyeleti modulok telepíthetők. A Novell ZENworks (Zero Effort Networks – hálózatok erőfeszítés nélkül) szerver alapú, címtárra épülő, a windowos asztali gépek és a hálózati alkalmazások hatékony felügyeletére szolgáló szoftvercsomag. Használatával a rendszergazdák megkímélhetik a felhasználókat a nem elérhető hálózati erőforrások miatti kényelmetlenségektől. A ZENworks-szel központiilag hozhatunk létre irányelveket és kötelező felhasználói profilokat a munkaállomásokhoz, tartalmazza az alkalmazások központi szétosztásához, felügyeletéhez és frissítéséhez szükséges összes funkciót, s mivel a Novell-címtár-szolgáltatásra épül, kialakítható vele olyan hálózati környezet, amelyben a felhasználó a hálózat bármely munkaállomásáról elérheti ugyanazokat az alkalmazásokat, használhatja ugyanazt a megszokott asztali környezetet.

**VAR**  
computer

## Mobiltelefonok:

# Tévé, mozi, videó

*Bár a nyár közeledtével a szabadidős programokat mindenki előnyben részesíti az inkább csak zárt térben élvezhető videóval, mozi-val, tévével szemben, azért ha jön egy kis zápor, csak kell gondolni másfajta kikapcsolódásra is. Ha pedig a fent említettek ráadásul kéznél is vannak, tehát akár a standon is használható közülük egyik-másik, akkor még abban az esetben is szót érdemelne, ha nem éppen most jelentette volna be ilyen típusú szolgáltatásait a Westel... Ráadásul a tévés és a videós hír igazán friss, még meleg, az elmúlt hónap újdonságai közt ugyancsak illik szót ejtenünk róla.*

### Nézzünk tévét telefonon!

A mobiltelefonos televíziózás a legutóbbi megjelenése után, május 23-án indult, a Hír Tv és a Westel megállapodásának köszönhetően a megfelelő mobiltelefonnal rendelkezők akár a buszmegállóban vagy

sortban állás közben is tájékozódhatnak a nagyvilág híreiről. A félóránként kezdődő híradók friss hírei mellett a műsorba 6 és 23 óra között bármikor szabadon be lehet kapcsolódni.

Az első hazai hír-

televízió adása a Real One Player lejátszó segítségével a Nokia 3650, a Nokia 7650 és a Qtek készülékeken követhető. A jelenlegi GSM-hálózaton megvalósított, teljes értékű tévéadás a harmadik generációs korszak előfutáraként a mobil-multimédia alkalmazási lehetőségeinek sokszínűségéből és a GPRS alapú szolgáltatások várható új írányaiból ad ízelítőt. Boróka Gábor, a Hír Tv vezérigazgatója a sajtótájékoztatón arról is beszélt, hogy nemcsak a tévénézésben, hanem a tudósítás során is hasznosíthatók az MMS-mobilkészülékek, a tudósítók bárhol, bármikor másodpercek alatt beszámolhatnak az országban történtekről – képekben és hangban egyaránt. A hagyományos közvetítéseket kiegészítve az új technológia sokkal több és gazdagabb hírányag elkészítését teszi lehetővé. A tudósítók által készített MMS-képek a hírcsatorna [www.hirtv.net](http://www.hirtv.net) címen elérhető honlapjára is azonnal felkerülnek, újabb gyors tájékoztatói lehetőséget biztosítva a hírt igénylő közönségnek.

### Mobilvideó

Sokáig csak a fantasztikus regényekben és filmekben bukkantak fel a videoküldésre és videofilmek megtekintésére szolgáló kommunikációs esz-

közök, a mozgóképes mobilok használatát pedig a harmadik generációs hálózatok megjelenésétől reméltük. A multimédia azonban sokkal gyorsabban beköltözött a telefonokba, tavaly áprilisban a világon elsőként a Westel hálózatában megjelent az MMS, majd novemberben az országban elsőként a videoküldés. Az új szolgáltatások segítségével az ügyfelek a Westel WAP-oldaláról hosszabb-rövidebb videóanyagokat tölthetnek le, és a mozgókép iránti érdeklődést jelzi, hogy a sokáig kizárólag egyetlen készüléktípussal megtekinthető 777mobil-videóanyagokat ez ideig közel 10 ezer alkalommal nézték meg. A GSM-hálózaton mobiltelefonnal elérhető valódi multimédiás szolgáltatások lehetőségei május 19-én tovább bővültek.

A Westel 777mobil portálján található, mobiltelefonnal elérhető videóanyagokat a westelesek kétféle megoldással tekinthetik majd meg. A tavaly novemberben elsőként a Westelnél bevezetett videoküldéssel egy időben indult videoleletöltési szolgáltatás a Siemens Pocket Video alkalmazása mellett ezentúl már a Real One Player lejátszóval is használható. A 777mobilon megtalálható videofilmeknél feltüntetett választási lehetőség révén a legnagyobb hazai WAP-portál videó-tartalomszolgáltatása és a hamarosan bevezetésre kerülő újdonságok a Westelnél kapható Nokia 7650-es és Nokia 3650-es mobiltelefonokkal, valamint a számítógép-funkciókkal felvértezett Qtek készülékkel egyaránt könnyedén elérhetők lesznek. A videók letöltéséhez gyors, csomagkapcsolt adatátvitel (GPRS) szükséges. Újdonság, hogy a Nokia 7650-es modellre is letölthető a Westelnél tavaly novemberben bemutatott szoftver új verziója,





amely a kép mellett hangot is rögzít, így a videoküldés a harmadik generációs multimédiához hasonlóan szolgáltatóként teljes körűen kihasználható.

Ha valaki úgy gondolja, hogy az erre alkalmas készülékek megfizethetetlenül drágák, az téved: a mozgóképet és hangot szintén tárolni képes Nokia 3650-est például már 29 900 forintos kezdőárért és 12 havi részletfizetéssel megvásárolhatják a Westel aranykártyás ügyfelei.

### Mozijegyet egyet vegyek?

Természetesen akadáhat olyan film, amely azért mégsem a mobiltelefon képernyőjén az igazi. Mondjuk a Mátrix nemcsak újratöltve, hanem egy kép- és hanghathatóságon csúsztechnikát képviselő, klimatizált moziateremben válik élvezhetővé... Nos, ebben is segít egy westeles mobiltelefon: az a meglehetősen régi WAP-szolgáltatás, hogy megnézhettük a moziműsort, idén tavasszal kibővült azzal, hogy a mozijegyet is megvásárolhatjuk.

A mobilon történő jegyvásárlás a mozik, a filmek és az időpontok szerinti választás esetében egyaránt rendelkezésre áll, csakúgy, mint a filmek rövid ismertetése. Jegyvásárlás során a pontos időpont után meg kell adni az igényelt jegyek darabszámát (a régi szlogen, miszerint „Mozijegyet egyet vegyek? Vegyél kettőt, veled megyek!”, itt hatig bővíthető), majd a rendszer az igényelt számú, a mozi terem adottságait figyelembe véve a legkedvezőbb elhelyezkedésű helyet ajánlja fel. A telefon kijelzőjén megjelenő ábrán az is megtekinthető, hogy a felajánlott ülőhelyek a teremben merre találhatók. Az elfogadást követően a vásárlás linkjére kattintva megjelenik az az összefoglaló tájékoztató, amelyben szerepel a megvenni kívánt termék megnevezése (mozijegy), ára, az esetleges egyéb díjtételek (pl. tranzakciós díj) és a használni kívánt fizetési mód (m-com egyenleg vagy havi számla). A tranzakció akkor jön létre, ha az ügyfél négyjegyű kódjával jóváhagyja a vásárlást. A sikeres „üzletről” az ügyfél WAP-on és SMS-ben egyaránt megkapja a vásárlást igazoló azonosítót, amellyel a mozitól függően a külön erre a célra fenntar-

tott vagy az átvételkor működő pénztárban átvetheti jegyeit. Nagy előny, hogy ilyenkor nem kell háromnegyed órával a kezdés előtt érkezni: a jegy már az enyém, kifizetem, akár el is keshetek!

### Mobilkereskedelem

A mozijegyeket egy speciálisan mobilvásárlási célra elkülönített (m-com) keretből lehet kiegyenlíteni; ez a fizetési mód a későbbiek során számos további termék és szolgáltatás mobiltelefonos megvásárlására szolgál majd. A keret terhére az előfizetői jelszó ismeretében igényelt négyjegyű vevői kóddal

lehet vásárolni, kizárva ezzel az illetéktelen hozzáférés lehetőségét. A mobilvásárlási egyenleg 50 ezer forint erejéig az OTP Bank bármely automatájánál feltölthető. A feltöltés mellett a havidíjas ügyfeleknek 4000, az aranykártyásoknak 8000, a platinakártyásoknak pedig 12 000 forint erejéig a vásárlás utólagos kiegyenlítésére van lehetőségük.

Az m-com egyenleghez kapcsolódóan annak internetes vagy WAP-os kezelőfelületén – Magyarországon csak a Westelnél – számos egyéni beállítás lehetséges, így többek között vásárlási kód kérhető, és megadható, hogy a rendszer mekkora összegig ne kérjen jóváhagyást, vagy hogy küldjön-e SMS-értesítést a sikeres tranzakcióról. Kiválasztható, hogy mely fizetési mód mely termékekre vonatkozzon, és az egyenlegek mellett megtekinthetők a sikeres, illetve sikertelen tranzakciók. Az internetes mobilvásárlási felületre a Westel ügyfelei hívószámuk és előfizetői jelszavuk segítségével léphetnek be. A Domino kártyás ügyfelek kérésre, a havidíjas ügyfelek pedig havonta számlát kapnak m-com feltöltéseikről és mobilvásárlásaikról.



# Munkára fogott e-mailek

Levelezőlisták az online csapattevékenységekben

Liz Rykert az egyik szerzője annak az 1997-ben publikált könyvnek, amelynek fő témája, hogy az internetes levelezőlistákat hogyan lehet használni online csoportmunkában. A kanadai IDRC (International Development Research Centre) honlapján megjelent nyilatkozatában ([www.idrc.ca/reports/read\\_article\\_english.cfm?article\\_num=329](http://www.idrc.ca/reports/read_article_english.cfm?article_num=329)) Rykert először a virtuális munkahely kapcsán a levelezőlista sajátosságairól beszélt, összehasonlítva azt az online konferenciával és a csevegőszobával.

A levelezőlista automatizált szoftverprogram, amely lehetővé teszi, hogy egyetlen cím felhasználásával több címzettnek küldjünk üzenetet. Liz Rykert szerint egy levelezőlista annyira interaktív, amennyire azt a csoport akarja. Lehet közösségi, magán, moderált vagy nem moderált – attól függően, hogy a csoport milyennek szeretné, s elsősorban mi szolgálja a céljait. A levelezőlista teljesen aszinkron, azaz nem idő- és helyhatárok között működik. Így módon megvalósítható egy csoport együttes munkája anélkül, hogy követelmény volna

mindannyiuk egyidejű telefon- vagy internethasználatára. Ezzel szemben az online konferenciák vagy a csevegőszobák esetében az internet használata egyidejű, azaz szinkron: minden félnek egyszerre kell jelen lennie a virtuális térben.

## Három vezetői szerep

A levelezőlisták esetében három vezetői szerepkör létezik, amelyet be-



tölthet három különböző személy, de lehet ugyanaz is mindegyik szerepkörben.

A **listagazda** felveszi a listára az új embereket, törli a távozókat, kilépők, netán kizárta e-mail címét, rögzíti az adminisztratív problémákat, illetve felelős a lista működtetésének minden technikai követelményéért. A **moderátor** szerepkörét betöltheti egy-két vagy több moderátor, aki áttekinti az üzeneteket, mielőtt azok a csoportnak szétküldik.

Az online csoportmunkához elengedhetetlen a **facilitátor**. Ő az, aki összehozza az embereket, segíti az interakciókat, azaz az online párbeszédet, a középpontban áll, döntéseket hoz. Elsősorban támogatja a csoportot, annak tagjait, mégpe-

## IDRC

Az International Development Research Centre-t a kanadai kormány alapította. Célja, hogy a fejlődő világban segítse a megoldások keresését a szociális, gazdasági és foglalkoztatási területektől egészen a kutatásokig. Kapcsolódó webcím: [www.idrc.ca](http://www.idrc.ca)





## Liz Rykert

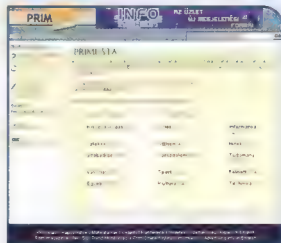
Liz Rykert szociális munkás és közösségsszervező. Legnagyobb szenvedélye az életben az, hogy elkötelezetten **segítse az embereket** együtt dolgozni. Tapasztalata, gyakorlata van a **facilitálásban**, a közösségépítésben. Érdeklődése az utóbbi időben az **online munkatér** felé fordult, ezt igyekszik a legkülönbözőbb módokon és eszközökkel segíteni. Mindezt elsősorban azért teszi, hogy az internethasználók megértsék: az új technológia, az új infokommunikációs eszközök használata ugyanolyan könnyűvé és magától értetődővé válhat az életükben, mint bármi más, ami már eszköz, módszer, amit már régóta magabiztosan használnak.

Liz Ryktertől angolul a következő címeken olvashatunk bővebben:  
**community.web.net/wto/about.htm**  
**www.metastrategies.com/about/index.cfm?sec=2**

dig abban és úgy, hogy a lehető legtöbbet hozzák ki magukból a megfogalmazott közös célok érdekében. Liz Rykert úgy véli, ha egy csoportnak online facilitátorra van szüksége, akkor olyan embert kell keresni, akinek mindig van egy „extra falat” információja a többiek, a csoporttagok számára. Az online facilitátor estében azt érdemes mérlegelni, hogy vannak olyan emberek, akik nem félnek megmondani, ha valamit nem tudnak, de azt sem tartják magukban, ha tudnak valamit. Ők azok, akik nyugodtan dolgoznak az átlátható munkakörnyezetben, és nem nyugtalanítják őket, ha mások kritizálják azt, amit leírtak. A legtöbben közülük nagyon megbíznak az elektronikus környezetben, habár nem feltétlenül kell magas fokú technikai tudással rendelkezniük. Az ilyen virtuális közösségben dolgozók nem félnek egy problémát rögzíteni, és addig kérdezni, amíg megfelelő választ nem kapnak. Nagyon jól tudják, hogy

az emberek csoportja hogyan dolgozik együtt. Nyitottak, hajlandók odafigyelni, közbelépni, összefoglalni, beszégetni. Ez utóbbi interperszonális készségek elengedhetetlenek az online facilitátor tevékenységéhez.

## Magyar listagenerátorok



működött a rendszerben, amelyből 1341 volt publikus. A nem publikus lista azt jelenti, hogy arról a tagjain kívül más még tudomást sem igen szerezhet, tehát akár egy munkacsoport tagjainak kapcsolattartására is alkalmas az egyetlen e-mail címre elküldött körlevelekkel. A publikus listára sem feltétlenül írhat mindenki: ezt a tulajdonos szabályozza.

Prímlista: **lista.prim.hu**  
LX: **www.lx.hu**

## Nem működik magától

Sokan létrehozhatnak levelezőlistákat vagy online csoportos munkatereket, és azután nem történik semmi. Úgy gondolkodnak, hogy „ha megcsináltuk, majd jön minden magától”. Ezzel szemben a virtuális munkában olyan emberekre van szükség, akik használni akarják a levelezőlistát, meghozza nagyon is elkötelezetten. Ezenkívül az online munkacsoportnak világos céláll is kell rendelkeznie, amely kimondja: „ez az, amiről beszélünk” – tehát a misszió, a küldetés megfogalmazása szintén nagyon fontos. A virtuális csoportmunkát szolgáló levelezőlistának nem véletlenül van négy alapkövetelménye:

- elkötelezett csoport,
- osztott cél,
- jó facilitáció,
- jól szervezett terv, illetve annak végrehajtása.

Két olyan jelentős, **magyar nyelvű** levelezőlista-szerver létezik, ahol bárki indíthat levelezőlistát: az egyik a **Terminál** készítőinek LX-oldalon, a másik a **Prím** portálján található. Nagyjából egy időben indultak, de az utóbbi mintegy kétszer akkora népszerűsége tett szert, legalábbis ha a népszerűséget a listák számában mérjük. A **Prímlista** jócskán túl van a kétmilliomodik elküldött levélén, és lapzártánk időpontjában (május végén) **3540 lista**

működött a rendszerben, amelyből 1341 volt publikus. A nem publikus lista azt jelenti, hogy arról a tagjain kívül más még tudomást sem igen szerezhet, tehát akár egy munkacsoport tagjainak kapcsolattartására is alkalmas az egyetlen e-mail címre elküldött körlevelekkel. A publikus listára sem feltétlenül írhat mindenki: ezt a tulajdonos szabályozza.

Prímlista: **lista.prim.hu**  
LX: **www.lx.hu**

# Szőke úrlap felemás cipőben visszatér

*Mióta meggondolatlanul megjelentettünk egy írást az úrlapokról, olvasóink rendszeresen levelekkel zaklatnak minket, hogy az ott leírtak nem működnek. Nem tudom, Bill Gates válaszolt-e már mindenkinek, de mi rendesen forwardoljuk neki a panaszokat. Sajna a bibliai időknél vége, amikor évezredekig lehetett hivatkozni egyes szövegekre: ma már egy hosszabb mondat eleje elavul, mire befejezzük.*

**Ez** az állandó ostoba fejlődés megint keresztbe tett az amatőr webeseknek. Nemrég még ha fabrikáltál egy úrlapot, és az **action** paraméterben megadtad az e-mail címedet, a böngésző szépen postáztá neked az úrlap tartalmát. Mára ennek vége. Jó esetben, ha a webpolgár volt olyan balek, hogy az **IE**-ben az **Outlook** nevű, mail-programnak álcázott vírusgyűjtőt adta meg **default** levelezőként, a böngésző azon keresztül hajlandó az úrlapot továbbítani, egyébként meg röhög a markába. Webes körökben úgy gondolják, hogy mára már mindenki PHP- és Perl-programokkal fekszik és ébred, mindenkinek saját webszervere van, és azon babrálni folyamatosan. A valóságban viszont még ha szerzel is egy úrlapkezelő CGI-programcskát, jól a kezded útnek, ha a cgi-bin könyvtárban akarsz matatni, arra meg fűtyülnek, hogy segítségre szorulsz; örülj, hogy kaptál ingyen (olcsón, drágán) helyet a szerverükön.

A megoldás a **free remote cgi hosting**, vagyis amikor egy jölelők illető valahol beüzemel egy úrlapkezelő CGI-programot, s bárholonnan kap egy úrlapnyi adathalmazt, hajlandó azt a megadott e-mail címre továbbítani. Ám olcsó húsnak híg a leve: amikor a webpolgár website-unkon gyöngyöző homloklat kitölti és elküldi az úrlapot, visszakap egy angol nyelvű reklámdalt, amin könnyen kibukhat, s ha következő példánk esetében pl. nem nyomja meg a **Click here to continue** gombot, meg sem kapjuk az adatait. Természetesen mi szeretnénk elejét venni az ilyen malőröknek, úgyhogy ha nem szereted a reklámokat, nem is fogsz kapni belőlük.

## A [www.bravenet.com](http://www.bravenet.com) formküldő szolgáltatása

A főoldal turkálójában első lépésként válaszd ki az **E-mail forms/Quickmailer** pontot. Rákattintva eljutsz a form-mail oldalra, s ha letekersz a lap aljára, megtudhatod, hogy há-

rom próbát kell kiállnod, hogy hozzájuthass ehhez a szolgáltatáshoz. Az első lépés: regisztrálni. A **Become a Bravenet member** linkre rákattintva eljutsz a regisztráció első lépéséhez. Beírod az e-mail címed, de ne kamuzs, mert akkor elvesztél, majd rákattintasz a **Sign me up** gombra. A következő oldalról egy újabb oldalra jutsz, ahol tudatják veled, hogy hamarosan e-mailt kapsz egy **Authorization code**-dal. Ez meg is érkezik hamarosan. A levélben lesz egy link (pl. [www.bravenet.com/members/signup.php?action=reg&authcode=66cf3c0e80](http://www.bravenet.com/members/signup.php?action=reg&authcode=66cf3c0e80)), erre is rákattinthatasz, de be is írhatod az **Authorization code**-od a lap alján sunyító **input-mezőbe**. Megnyomod a **Continue** gombot, s máris eljutottál egy regisztrációs oldalra. Eddig ugyanis csak a **Bravenet.com** örökös tagja lettél, de még nem regisztráltál a **formküldő** szolgáltatásért. A **Register** gombra rákattintva eljutunk egy oldalra, amely rengeteg checkboxsal tarkított. Ha mazochista vagy, csak kattints rá mindegyikre, egyébként meg kapszold ki az összeset, hacsak nem akarsz newsletterek áradatában fuldokolni. Ismét **Continue**, és eljutsz egy oldalra, ahol immáron regisztrálhatsz az **E-mail form/Quickmailre**. Tölts ki mindent gondosan! Nyelvi nehézségek esetén ismerkedj angol fiatalokkal! Kattints a megfelelő **Register** gombra! Ekkor az **E-mail forms service registration** oldalra jutsz, s ezzel véletlenszerűen értekezéseid. Alul megjelenik a beírandó kód, amelyet a **Copy to clipboard** gombbal bemásolhatsz a vágólapra, ahonnan egy HTML-szerkesztővel copyzhatsz az oldaladra:

```
<div align="center"><br /><br />
<form action="http://pub4.bravenet.com/
emailfd/senddata.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">
<input type="hidden" name="username"
value="337951181" />
<input type="hidden" name="cpv"
value="1" />
```

What is your name?  
  
 Where are you from?  
  
 e-mail address?



```
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
bgcolor="#999999"><tr><td>
<table border="0" cellpadding="10" cellspacing="1"
bgcolor="#999999"><tr bgcolor="#cornsilk"><td>
<font face="Verdana,Arial,Helvetica" size="1"><b>What
is your name?</b></font><br />
<input type="text" name="name" size="20" /><br />
<font face="Verdana,Arial,Helvetica"
size="1"><b>Where are you from?</b></font><br />
<input type="text" name="where" size="20" /><br>
<font face="Verdana,Arial,Helvetica" size="1"><b>E-mail
address?</b></font><br />
<input type="text" name="replyemail" size="20"><br />
<br /><div align="center">
<input type="submit" name="submit" value=" Send ">
<input type="reset" name="reset" value=" Clear ">
</div></td></tr></table></td></tr></table>
<br /><a href="http://www.bravenet.com/">
</a>
</form></div>
```

A kód egy böngészőbe betöltve a fenti külsőt őrli.

A piros számok helyén lesz majd az egyedi azonosító kódod!

Akár a vinyódról megnyitva is küldhetsz egy próbalevelet, s rögtön megérted, mitől akarunk megővni. Ugyanis ahogy elküldöd, a következő kedves oldal jön be, mondjuk meg őszintén, a mi ön-ző szempontunkból teljesen föl-slegesen:

Ha a webpolgár itt nem találja föl-magát, lőttek a formküldésnek.

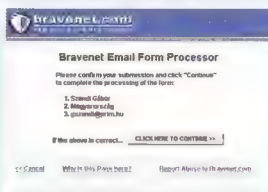
Hát kell ez nekünk?

Ugye, nem! Persze

ha a ragaszkodsz hozzá, nem sértődünk meg.

De akár így, akár úgy döntesz, lépj be újra a Bravenet.com főoldalán a userazonosítóddal és passwordoddal, s minimum állítsd be a General Settingsben a Thank you URL-t, amely azt mondja meg, hogy a Click here to continue gombra kattintva melyik oldaladat adja vissza a Bravenet.com CGI-je. Ez lehet egy köszönetet rebegő oldalad vagy bármi más.

De ha meg akarsz szabadulni ettől a reklámdaltól, és szeretnéd növelni az elküldhető információ mennyiségét, kövess!



## A reklámdalra mért megsemmisítő csapás

Ha belekukkantanál ennek a reklámdalnak a forráskódjába, azt látnád, hogy az űrlapba írt minden adat benne van, csak **hidden** paraméterrel ellátott **<input>** mezőkben.

A CGI-program első lépésben tehát csupán előállítja ezt az oldalt, elküldi a webpolgárnak, s ha az visszaküldi neki, akkor küldi el az űrlap tartalmát, amit ebből az oldalból vakar ki!

Kérdem én, mi van akkor, ha eleve csak ezt az oldalt küldjük el neki, és nem ő állítja elő, hanem mi?

Hát akkor az van, hogy észre sem veszi, és szépen elküldi a visszakapott adatokat.

Ha mindent kipucolunk ebből a „megerősítő” oldalból, s eltüntetjük azokat a **hidden** paramétereket, amelyek a küldendő adatokat tartalmazó **<input>** mezőkben vannak, de meg hagyjuk az azonosításhoz szükséges **hidden** mezőket, majd töröljük a value-k után álló szövegeket, s magyarártjuk az oldalt, legvégül pedig az uccsó **<input>** mezőt átalakítjuk **<textarea>**-vá, akkor a következő űrlapot kapjuk:

```
<form
action="http://pub4.bravenet.com/
emailfwd/senddata.php"
method="post" enctype="multi-
part/form-data">
<input type="hidden" name="user-
num" value="337961781">
<input type="hidden" name="cpv"
value="1">
<strong>Nevéd:</strong><br>
<input type="text" name="name" size="30"
maxlength="40"><br>
<strong>E-mail címed:</strong><br>
<input type="text" name="where" size="30"
maxlength="40"><br>
<strong>Üzeneted:</strong><br>
<textarea cols="30" rows="5"
name="replyemail"></textarea>
<input type="hidden" name="submit" value="Send">
<br>
<input type="submit" name="confirmprocess"
value="Elküld">
```

</form>

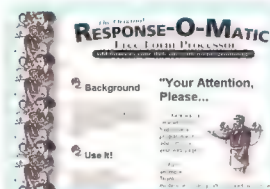
Ha most ezt kitöltöd, és elküldöd, nincs megerősítő oldal (hiszen ez volt az), hanem szépen megkapod az adatokat, amelyekbe beírtál (vagy a webpolgár beírt) az űrlapmezőkbe, a webpolgárnak meg a General settingsben

## Szöveg-úrlap felépítés röviden visszatér

megadott oldalunk fog megjelenni. Természetesen a pirossal írott számok helyére az azonosító kódokat kell beírnod, különben nem tudom, ki fogja a neked szánt e-maileket megkapni. Az e-mailben persze a rögzített **name**-ek jelennek meg, de ezeken nem lehet változtatni. Majd csak elbaldogulsz velük.

De ha neked ez kevés, ha többre vágysz, ha szeretnéd a webpolgár teljes életét feltérképezni, akkor van más lehetőségünk is.

### A Response-O-Matic szolgáltatása



Ez is egy ingyenes e-mail úrlapkezelési lehetőség (**response-o-matic.com**), ráadásul itt regisztrálni sem kell, és a lehetőségek szélesebb körűek. Itt is van „**Thankx**” oldal, de ezt másképp kell majd hatástalanítanunk.

Előbb azonban lássuk az úrlapépítkezés szabályait! Az úrlap felépítésénél mindössze egy-két szabályt kell betartani. A kezdő (és záró), valamint a második sora kötelezően a következő:

```
<Form action="http://www.response-o-matic.com/cgi-bin/rom.pl" method="POST">
<Input type="hidden" name="your_email_address" value="ide írod a TE e-mail címedet">
```

```
</Form>
```

Eztán következnek a tényleges úrlapmezők. Felépítésüknél fontos, hogy az elemeknek legyen **name** tulajdonságuk az úrlapmezőképzés szabályait is szem előtt tartva, hiszen ami-kor majd e-mailben megkapjuk az adatokat, az a következő formában fog megjelenni az e-mailünkben:

**name=a beírt adat**

Így csak a **name**-ek alapján tudjuk, hogy éppen melyik úrlapmező tartalmát olvassuk. Ezért érdemes „beszédes”, mi

több, sokatmondó úrlapmezőnevet adni. Üres hely lehet a szavak között, de kerülni kell az ékezetes betűket és a szimbólumokat.

A **Response-O-Matic** CGI-programjának van egy-két foglalt **name**-je, amelyet már csak azért is érdemes megismerni, mert általa „programozhatjuk” a **Response-O-Matic** CGI-programját. Ezeket a **name**-eket mindig **hidden inputmezőben** használjuk!

Name	Funkció
you	ide írod azt az e-mail címet, ahova az úrlap tartalmát külded
copy	Ez egy alternatív e-mail lehetőség, végig kiürítheted az úrlap tartalmát több e-mail címre is
you	Megadhatod a nevedet
email subject	Megadhatod, mi legyen a kapott e-mail subjectjében. Ha több úrlapod is van, pláne hasznos
browser	Ezt használva megkaphatod a látogatóid rendszerének és böngészőjének paramétereit

Példa egy ilyen, kötött **name**-ű inputmező használatára:

```
<Input type="hidden" name="your_name" value="Szendi Gábor">
```

A program elvileg képes ellenőrizni, hogy kitöltötték-e egy mezőt, ha mi azt kötelezőnek adtuk meg. Csakhogy a kitöltési hiányosságokra egy angol nyelvű oldal figyelmeztetne, ami hogy nézne ki egy magyar nyelvű website-on? Ráadásul ha ezt igénybe vennénk, nem tudnánk megszabadulni a program reklámdalától (lásd később).

A formküldő programot további utasításokkal is zaklathatjuk:

Name	Funkció
file	Az úrlapmezők sorrendjét adhatjuk meg az e-mailünkben
print	Kérhetjük, hogy a kitöltetlen sorokat is küldje el. Ez attekinthetővé teheti az úrlapadatokat, rögtön látjuk, mi hiányzik
data name a	Ennek hatására a form adatait a <b>name</b> -ek nélkül kapjuk meg, így könnyebben bemásolható pl. valamilyen adatbázisba



A **field\_order** utasításnak két paramétere van: megadhatjuk, hogy **abc-sorrendben** kapjuk meg e-mailünkben az űrlapadatokat, vagy **felsorolhatjuk** az űrlapmezők neveit, és akkor ebben a sorrendben kapjuk meg az adatokat. **Abc-sorrend** esetén ezt írjuk az űrlapba:

```
<input type="hidden name="field_order" value="
alphabetical">
```

Adott űrlapmezősorrend esetén pl.:

```
<input type="hidden name="field_order"
value="neved,elektorod,lakcimed,velemenyed">
```

A **name** felsorolásában nehogy üres hely vagy soremelés legyen, mert akkor a **Response-O-Matic** megharagszik! Továbbá ha használod ez utóbbi utasítást, akkor amit nem soroltál fel, azt nem is fogod megkapni!

A **print\_blank\_fields** utasítás használata a következő:

```
<input type="hidden name="print_blank_fields"
value="on">
```

A **database\_format** utasítás használata, ha soremelést szeretnénk a űrlapmezőadatok között:

```
<input type="hidden name="database_format"
value="return">
```

Ha tabulátorjelet óhajtunk, akkor **return** helyett **tabot** írunk. Ezt az utasítást használva külön kérés nélkül az üresen hagyott mezőket is megkapjuk, hogy egységes legyen az adatstruktúra.

Ha ragaszkodsz az egyszerű megoldásokhoz, vagy már zúg a fejed a rengeteg paraméterrel, akkor ezt a sok rizsát el is felejtheted, és készíthetsz bármilyen űrlapot, csak fejeled meg az említett két kötelező sorral, amely megmondja, hogy az űrlapot a **Response-O-Matic** kapja, és neked küldje tovább.

## A Response-O-Matic reklámmoldalának likvidálása

Először is: mitől szabadulunk meg?



E szörnyű reklámmoldalon **Response-O-Matic**-utasításokkal kellene definiálnunk egy website-unkra visszamutató linket, azután a webpolgár vagy észreveszi, vagy nem. Megkülönböztetve is, olyan ez a website-unkon, mintha *Hamlet* monológja közben átvonulnának a színen egy mobiltelefon-reklámmal. A reklámtól megszabadulni a következőképpen tudunk. Ha látogatónk ki akarja tölteni az űrlapunkat, nem a böngésző főoldalába hívjuk be az űrlapoldalt, hanem egy külön beugró ablakba. Miért jó ez? Mert akkor a reklámmal együtt becsukjuk az ablakot, és kész.

Egy lehetséges megoldás a beugró ablak létrehozására:

```
<a href="#" onClick="window.open('űrlap.htm',
'width=380,height=180,top=0,left=0'); return
false">Töltsd ki az űrlapot!</a>
```

Behívandó űrlapunk az **urlap.htm** lesz. Amikor a webpolgár beírta az általad kért több száz adatot, megnyomja a **Submit** vagy **Elküld** gombot. Na, most kellene becsukni az ablakot, de itt támad némi bonyodalom. (Nyugi, csak fokozom a feszültséget!) Ekkor ugyanis némi idő eltelik, senki meg nem tudná mondani, pontosan mennyi, hiszen a hálózati sebességtől függően dőcög a webpolgár gépéből az adathalmaz, majd érkezik meg a **Response-O-Matic** reklámmoldala. Ha valamiféle időzítővel csuknánk be az ablakot, esetleg éppen megszakitánánk az űrlap elküldését, vagy ha túl hosszúra hagynánk a nyitva tartás idejét, esetleg betolakodna a reklám. A bezárás pillanatát pontosan az **onUnload** eseményfigyelő tudja megmondani, mert ez érzékel, hogy űrlapoldalunkat a **Response-O-Matic** reklámmoldala ki akarja tűrni a helyéről. Az **onUnload** eseményfigyelő arra való, hogy a távozó oldal utolsó akaratából még csinálhasson valamit. A mi kis űrlapoldalunk utolsó akaratát legyen az, hogy a beugró ablak bezáruljon. S ekkor hiába száguld felénk a weben a **Response-O-Matic** reklámmoldala, mire megérkezne, nincs hová: a kiszemelt ablak **örökre bezárult** előtte.

Ezt a hatást azzal tudjuk elérni, ha az űrlapoldal **<Body>** tagjét felszereljük a következő kóddal:

```
<body onUnload="window.self.close()">
```

Amikor megindul az **urlap.htm** letöltése, az ablak bezárja önmagát.

Ha tudsz jobbat, feltétlenül szólj!

## A jövő technológiái (IV.) SVG – a pehelysúlyú webgrafika

**Az** interneten minél kisebb sávszélességen a lehető legjobb képet és hangot akarjuk átvenni. Ezt szolgálja a JPEG, a DIVX, az MP3 – és még hosszan sorolhatnánk a formátumokat. A webes pixelgrafika (ez leegyszerűsítve azt jelenti, hogy a kép pontokból áll, amelyek mennyiségét a szélesség és a magasság szorzata adja meg) terén bőségesen válogathatunk a formátumok közül: JPEG, GIF, PNG. Azonban ha nem képpontokat, hanem vonalakat, köröket, téglalapokat szeretnénk tárolni a képfájlból, nem vagyunk elkényeztetve. Internetes vektorgrafika gyakorlatilag nem létezik. A Flashet erre a célra találták ki, de mivel nem szabad formátumról van szó, a szerkesztőprogram drága, ráadásul plug-in kell hozzá. Igaz, mostanság az elterjedtsége miatt ez már nem jelent gondot. A grafikusok körében jól bevált vektoros formátumokat egyik webbőngésző sem támogatja. Az elterjedtebb vektorgrafikus formátumok: PDF, PS, EPS. A W3C szabványosított formátuma erre a problémára az SVG. A webböngészők jelen pillanatban nem támogatják, de a Mozilla alapú browsersekből (Netscape, Mozilla, Phoenix – újabban Firebirdnek hívják – stb.) várható a megjelenése, mert letölthető az SVG-képes, gyakran lefagyó Mozilla-próbaváltozat. Remélhetőleg lassan kiforr a támogatás. SVG-nézegetők és -szerkesztők nagy számban elérhetők mindenféle operációs rendszerre. Azoknak, akik figyelemmel kísérték a cikksorozatokat, nem meglepő, hogy ez a formátum is XML alapú. Ekképpen egyszerűen beágyazható XHTML-dokumentumokba, de használható különálló képként is. SVG-állományokat gyártani szövegszerkesztővel nyilvánvalóan rémálom. Annak a grafikusnak, akinek érzéke van a rajzolásról, nem kell tudnia SVG-ül, a programozó/hozzáértő pedig egyáltalán nem biztos, hogy rendelkezik megfelelő érzékkel a grafika megalkotásához. A Webmaster rovathoz hűen most is benézünk majd a kulcsszák mögé, de figyelmeztetek mindenkit: SVG-t kézzel írni lehet, de nem érdemes. Persze ez nem azoknak szól, akiknek a Vi-ről (egy unixos, karakteres felületű szövegszerkesztő) az a véleményük, hogy felhasználóbarát alkalmazás. Szó esik majd a szerkesztőprogramokról is: amit ajánlok, az mind ingyenes, többplatformos, sőt nyílt forráskódú. Ahol nem így van, ott jelezni fogom. A CD-melléklet az SVG-s programok kincseshányja, érdemes betenni a korongot a meghajtóba!

### Korszerű, SVG-t támogató alkalmazások

Mivel szóba kerültek a szerkesztőprogramok, elárulom, hogy az írói programcsomag, amelyet éppen használok, már támogatja az SVG-t. Ezeket a sorokat az OpenOffice.org 1.0.2 magyar verzióján írom. Bár el kell mondanom, hogy a megvalósítása csapnivaló: egy

vonalat pontok sorozataként tárol, s ettől a fájl nagyon nagy lesz – szerencsére az 1.1-es verzió megfelelő fájlméreteket produkál. Ennél nagyságrendekkel jobb a Sodipodi nevezetű vektoros szerkesztőprogram. Remekül tudtam használni, leszámítva azt, hogy semmiféle érzékem nincs jó ábrák készíteni. Azonban az SVG forrásával annál inkább meg voltam elégedve, végre értelmesen exportálta a képen szereplő objektumokat SVG-be. Azok, akik a profi megoldásokat kedvelik (és a pénztárcájuk is kellően vastag), válogathatnak a jobbnál jobb kereskedelmi és zárt forráskódú programok között. Az Adobe Illustrator igazi nagygépyű, és SVG-megfelelő. A Corel Draw szintén. A gyártók weblapjairól letölthető a próbaváltozat Windows-platformra. Az SVG-képek gyártásához ma már számos eszköz rendelkezésre áll. Persze mit sem ér az egész, ha a webet böngésző alkalmazás nem képes megjeleníteni fantasztikus ábráinkat. A grafika két nagygépyűja (Corel, Adobe) régóta közkincsnek tette a maga SVG-nézegetőjét. Mindkettő képes a Netscape-et és az Internet Explorer-t SVG-megfelelőre varázsolni. A nyílt forráskódú megoldások természetesen mindkét fontos platformra elérhetők, a Mozilla SVG-t ismerő változata már letölthető. A kereskedelmi megoldások javára írható, hogy míg a Mozilla SVG-támogatása még gyerekcipőben jár (értsd: állandóan lefagy, és néha nem működik rendesen), addig a Corel, valamint az Adobe programja az SVG-szabvány kiforrott megvalósítása (implementációja). A kevéssé ismert Konqueror böngészőhöz is tervezik az SVG plug-in létrehozását. A felhasználók 99 százalékának nem okoz különösebb problémát az SVG-s oldalak megtekintése, csupán egy külső program kell hozzá.

### Mi van a felszín alatt?

Most pedig mindenki vegye elő a kedvenc szövegszerkesztőjét, mert megnézzük, hogyan is néz ki az új formátum testközelből. Nem érdemes a grafikákat így készíteni, de ahogy ebben a rovatban lenni szokott, megmutatjuk, mi rejtezik a mélyben.

Íme, egy SVG-fájl:

```
<?xml version="1.0" standalone="no"?>
<!DOCTYPE svg PUBLIC "-//W3C//DTD SVG 1.1//EN"
"http://www.w3.org/Graphics/SVG/1.1/DTD/svg11.dtd">
<svg width="5cm" height="4cm" version="1.1"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
Ide jön a grafika leírása
</svg>
```



## tippje i n k

Ez egy 5x4 centiméteres képet határoz meg. Az „Ide jön a grafika leírása” helyére persze valami értelmeset kell betenni. Egy téglalap leírása ebben a formában történik:

```
<rect x="X irányú helyzet" y="Y irányú helyzet" width="szélesség"
height="magasság" fill="kitöltött-e?"/>
```

További geometriai alakzatok: kör, ellipszis, vonal, sokszög. Most pedig nézzünk meg egy program által készített SVG-t. Sorra vesszük, hogy mi hogyan készült.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE svg PUBLIC "-//W3C//DTD SVG 20010904//EN"
"http://www.w3.org/TR/2001/REC-SVG-20010904/DTD/svg10.dtd">
<!-- Created with Sodipodi ("http://www.sodipodi.com/") -->
```

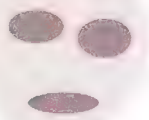
Ez a szokásos fejléc, megtűzdelve a program reklámjával.

```
<svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
version="1"
x="0"
y="0"
width="744.094"
height="1052.36"
id="svg126">
  Az x és y csak akkor fontos, ha beágyazzuk az
  ábrát, a magasság, szélesség megadása utáni id nem kötelező, csu-
  pán egy azonosítót rendel az objektumhoz.
  <defs
    id="defs128">
      A defs most nem csinál semmit, különben pedig
      hivatkozásokat lehet itt elhelyezni.
```

```
<ellipse
cx="344.795685"
cy="666.713928"
rx="223.872086"
ry="189.555923"
transform="translate(-62.0959,-431.403)"
style="font-size:12;fill:#808080;fill-opacity:0.363636;fill-
rule:evenodd;stroke-width:1pt;"
id="path129"/>
  Egy ellipszis. A tulajdonságok sorban: x elhe-
  lyezés, y elhelyezés, x irányú sugár, y irányú sugár, geometriai torzítá-
  sások, stílus (igen, a HTML nyelvből ismerős lehetőség), azonosító.
  <ellipse
cx="223.872101"
cy="202.628723"
rx="70.266426"
ry="32.682076"
style="font-size:12;fill:#808080;fill-rule:evenodd;stroke-
width:1pt;"
```

```
id="path130"/>
<ellipse
cx="395.452881"
cy="225.506134"
rx="68.632324"
ry="39.218475"
style="font-size:12;fill:#808080;fill-rule:evenodd;stroke-
width:1pt;"
id="path131"/>
<ellipse
cx="292.504395"
cy="351.332092"
rx="89.875656"
ry="21.243332"
style="font-size:12;fill:#808080;fill-rule:evenodd;stroke-
width:1pt;"
id="path132"/>
</svg>
  SVG-dokumentum vége.
```

Nem túl bonyolult dolog SVG-kódot írni. De mi is lesz ebből a kódból?



Nem nagy ábra, de pár lehetőséget azért láthatunk rajta. Az XML-állomány és a PNG formátumba való mentés között körülbelül nyolcszor a méretkülönbség. Mindegy, hogy SVG-szerkesztővel vagy kézzel gyártjuk az SVG-ábrákat, biztosak lehetünk benne, hogy a jövőben kamatoztathatjuk tudásunkat a weben. Kedvcsinálónként hadd ajánljak pár SVG-grafikával foglalkozó weboldalt:

[www.croczilla.com/svg](http://www.croczilla.com/svg)  
[www.svgx.org](http://www.svgx.org)  
[www.carto.net/papers/svg/samples](http://www.carto.net/papers/svg/samples)

Ez csak egy kis ízelítő a weben fellelhető kínálatból. A CD-mellékleten található pár SVG-hez hasznos program, érdemes körülnézni. Az XML alapú szabványokból eddig az XHTML-t és a MathML-t, most pedig az SVG-t néztük meg. Igazából minden érdekes eszköz adott egy modern webbiklítő kiakításához. Véltetően ezek a szabványok elterjednek, és könnyebbé teszik a weboldalak kivitelezőinek munkáját.

## Vadászidény

*Alig hogy beköszönt végre a nyár, a mozi termek hívószaván már várnak bennünket a hivatásos vadászok, a hóviharok fénygetett világából előzáró vadászok, a hóviharok fénygetett világából előzáró vadászok. És persze minden a horror és a fértály, amely csak az ilyen helyeken fordulhat elő.*



akaszt az ágya fölé, a szép álmok áthatolnak a hálón, és a lelőg tollakon szépen levitorláznak az alatt alvóhoz, míg a rémálomok fennakadnak a csapdán, s nem veszélyeztetik a szunyókáló éjszakai nyugalmát. Ennek az eszköznek kellene megvédenie négy jó barát éjszakáit – és talán az egész világot – a fenyegető veszedelmektől abban a Stephen King regénye nyomán készült filmben, amely címét is az indiánok hagyományos álomcsapdjáról kapta.



gombákra, majd a jobb alsó sarokban ügyesen elrejtett kérdőjelre kattintva képernyőkímélőkre, háttérképekre, képeslapokra tehetünk szert, és a honlap térképét is tanulmányozhatjuk. Ez utóbbi egyébként nem túlságosan bonyolult, hiszen a weboldal felépítése híven követi a hasonló filmes honlapok szerkesztését: megismerkedhetünk a film történetével, szereplőivel és alkotóival, nézegethetünk képeket,

**Az** álomcsapda nevet viselő, pókháló-szerű indián szobadíszból ma már minden magára valamit is adó egzotikumboltban lóg néhány a mennyezetről. Eredetileg persze ez is sokkal több volt egyszerű dísz tárgynál: az észak-amerikai indiánok úgy tartják, hogy ha valaki ilyesmit

A négy cimora egykor – húsz évvel a film cselekménye előtt – megmentette egy különös kislány életét, s hősiességéért furcsa képességeket kapott ajándékba. Felőttként, éves találkozájukon, egy bevazott vadászházban épp ezeket felhasználva kell megmenteniük a környék lakóit... vagy az egész földkerekséget. Először ugyanis egy eltévedt vadász huroc közepük valamilyen titokzatos ragályt, majd jön a Stephen Kingnél már megszokott hóvihar s vele egy, az egész emberiséget fenyegető, titokzatos erő, amelynek nyomán minden elképzelhető szörnyűség elszabadul. Mindeközben persze az emberi kapcsolatok is mérlegre kerülnek...

A film hivatalos honlapja,

a

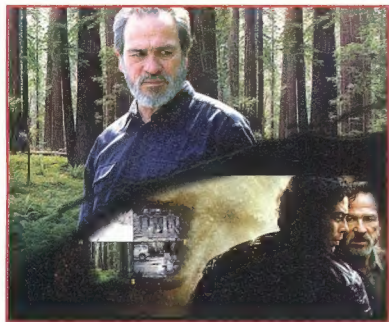
visszafogott, kísérteties, fekete külalakjával tökéletesen illik egy horortörténethez. A felugró ablakban némi várakozás után a bal alsó sarokban megjelenő







## filmje i n k



trailereket. Az extrákat a rendező, *Lawrence Kasdan* forgatáson készült videointerjúja, a filmkészítők feljegyzései és az úgynevezett videonaplók képviselik – ez utóbbiakban a stáb tagjai (a producortól a kutyaidomárig) mesélnek élményeikről. Akit pedig igazán érdekel, mire is szolgált hajdan az álomcsapda, a megfelelő menüpontban található egy rövid ismertető a témáról.

### Rejtőzködve

A nyárelő másik „behavazott” filmjében, amely a *Vesztett vad* címet viseli, titokzatos embervadász irtja az állatokra vadászókat az oregoni erdőkben. A gyilkost üldöző FBI-ügynök sejtí, hogy a tettes valószínűleg speciális kiképzést kapott, s az egykori kiképzőhöz, L. T. Bonhamhoz fordul segítségért. Bonham azt is pontosan tudja, kit

kell keresnie: Aaron Hallamot, egykori pártfogoltját, a rejtőzködésben és embervadászatban jeles, kitüntetett kosovói veteránt. Némi lelkiismeret-furdalással próbálja letartóztatni egykori neveltjét, hiszen Aaron összeomlása előtt levelekkel ostromolta mesterét, ő azonban – úgy gondolván, hogy ideje lezárni a múltat – válasz

nélkül hagyta a segélykérést.

Az elfogott Aaron ráadásul bírósági tárgyalásra sem igen számíthat: mivel túl sokat tud az egykori titkos műveletekről, a kormány képviselői számára sokkal egyszerűbb, ha eltűntetik a színről. A rejtőzködés bajnoka természetesen meglép a fogságból, s jöhet megint az idősödő mester, hogy megfékezze. A macska-egér harc folytatódik a vadonban és a nagyvárosban, s egy idő után már az sem egészen világos, hogy ki üldöz kit. Az ötletes és esztétikus hivatalos honlap ([www.huntedmovie.com](http://www.huntedmovie.com)) nyitó oldalán a két főszereplő, *Benicio del Toro* és *Tommy Lee Jones* fotója fogadja a látogatót, aki a négy égtűj valamelyikét

kiválasztva kezdheti az üldözést. A filmről szóló oldalra továbblépve máris kaphatunk néhány tanácsot a túléléshez, például megtudhatjuk, mit kell tenni az enyhébb fagyási sérülésekkel, vagy hogyan keressünk élelemül szolgáló tojásokat az erdei madárfészkekben. Ha a tanácsokat – első feladatként – kilőtük, jöhet a túlélőtúra következő állomása: rá kell akadnunk a háttérképen rejtőzködő menüpontokra. Ha ezt is sikeresen megoldottuk, hozzájuthatunk a szokásos filmes információkhoz és letölthetjük „ajándékokhoz”: klipekhez, háttérképekhez és a főszereplőkkel, valamint a filmalkotókkal készített interjúkhoz. Igazán érdekes viszont a „Trained for combat” (Közelharca kiképzése) menüpont – délnyugati irányban –, ahol a filmben alkalmazott közelharctechnikákkal és az azokat betanító tanácsadókkal ismerkedhetünk meg videofelvétel segítségével.



## Nem hivatalos filmes site-ok, kritikák:

### Álomcsapda:

[www.rottentomatoes.com/m/Dreamcatcher](http://www.rottentomatoes.com/m/Dreamcatcher):1120951/  
reviews.php  
[movies.go.com/movies/D/dreamcatcher\\_2003](http://movies.go.com/movies/D/dreamcatcher_2003)  
[movies.yahoo.com/shop?d=hv&cf=info&id=1808409321&intl=us](http://movies.yahoo.com/shop?d=hv&cf=info&id=1808409321&intl=us)

### Vesztett vad:

[www.salon.com/ent/movies/review/2003/03/14/hunted/index\\_np.html](http://www.salon.com/ent/movies/review/2003/03/14/hunted/index_np.html)  
[movies.go.com/movies/H/huntedthe\\_2001](http://movies.go.com/movies/H/huntedthe_2001)  
[www.rottentomatoes.com/m/TheHunted-1120843](http://www.rottentomatoes.com/m/TheHunted-1120843)  
[slate.msn.com/id/2080159](http://slate.msn.com/id/2080159)



# AST

1051 Budapest, József A.u. 18.  
Telefon: 266-6548  
E-mail: reservation@american.hu

## A testre szabott utazás!

### Budapest legjobb repülőjegy árai

Auckland	248.900.-
Brüsszel	29.000.-
Johannesburg	136.400.-
Los Angeles	124.600.-
Miami	89.600.-
New York	75.500.-
Rio de Janeiro	143.300.-
Stockholm	39.900.-
Sydney	209.000.-
Toronto	94.900.-
Honolulu	171.300.-



## FAPADOS járatok

pozsonyi indulással 6.300.- Ft/irány  
Párizs, London, Zürich, Berlin, Split,  
Stuttgart, Milánó, Dubrovnik, Zadar

### A legkedvezőbb egyéni utazások

LONDON, PÁRIZS	4 NAP	43.900.-FT
FLORIDA	9 NAP	122.900.-FT
USA NEMZETI		
PARKOK	14 NAP	219.900.-FT
HAWAII	10 NAP	241.500.-FT
KARIB HAJÓÚT	9 NAP	269.900.-FT
SEYCHELLES	10 NAP	279.900.-FT
AUSZTRÁLIA	14 NAP	359.900.-FT
ÚJ ZÉLAND	14 NAP	399.900.-FT
BALI	14 NAP	235.900.-FT
THAIFÖLD	14 NAP	165.500.-FT

Foglalás: reservation@american.hu

Tel: 266-65-48

Fenti árak bizonyos feltételekkel érvényesek  
Nyit. szám: R-1047/94/1999

## Alarmix földön és égen!

Az Alarmix Online elindította vezeték nélküli szolgáltatását. Napl. 4 drs. egyéb költségektől mentes internet hozzáférés, nem számít napok - nincs semmi a "szavakon túl" - csak gyors szöveges üzeneteket lehet küldözgetni.

Már havi 4000 Ft-ért\* és mi csak olcsóbbak leszünk!

Önnök semmi másra nem kell tennie mint rendelkezni egy szabad PCI slot-tal gépében és megrendelni tőlünk a szolgáltatást. 64 kb/s-tól 512 kb/s-ig az ügyfél igénye szerint.

Minden amit egy ISP-nek tudnia kell

Alarmix Online  
www.alarmix.net  
Tel.: (1) 450-3010  
Fax.: (1) 465-0101  
sales@alarmix.net

A részletekről érdeklődjön 24 órás ügyfélszolgálatunknál és a [www.waveaccess.hu](http://www.waveaccess.hu) weboldalon.

\* 64kb/s-ig havidíj 2 éves szerződés esetén.

2001: HunDidac Arany díj

## WinSchool Program Védő Kártya™



### A winchester testőre!

A kártya teljes mértékben megvédi a számítógépet a szakszerűtlen kezelés, a szándékos rongálás és a vírusok által okozott károktól. A számítógépet csak újra kell indítani, és minden ugyanúgy működik, mint előtte!

tantál

Megrendelhető:  
Tantál Elektronikai Kft.

1149. Budapest, Nagy Lajos király útja 117.  
Telefon: 06 (1) 220-6454, Fax: 06 (1) 220-6455  
E-mail: [tantal@axelero.hu](mailto:tantal@axelero.hu), URL: [www.tantal.hu](http://www.tantal.hu)

# Stílusos vonalvezetés

## Kompromisszumok nélküli teljesítmény

## Igényesség a részletekben

### ProLiant szerver: a biztonságos befektetés legjobb formája

Nem könnyű eleget tenni a folyamatosan bővülő feladatköröknek és az üzleti kihívásoknak. De a HP ProLiant szerverekkel nem léteznek többé megoldhatatlan problémák. A kiemelkedő műszaki színvonal egyedülálló megbízhatóságot és kockázatmentes befektetést jelent. Vegye igénybe a legfejlettebb megoldást!

HP ProLiant szerverek vásárlása esetén régi szervereit most akár 120 000\* forint értékben beszámítjuk a vételárba!

Az akció 2003. július 31-ig tart.

Az akció részleteivel kapcsolatban hívja a 06 80 222 333-as zöld-számot vagy látogasson el a [www.hp.hu/akciok](http://www.hp.hu/akciok) oldalra!

\*Az ajánlat meghatározott gyártók szervereire vonatkozik. A kedvezmény mértéke keltás szerver esetén 60 000, négytás szerver esetén 120 000 forint.



#### HP ProLiant ML350

- Intel® Xeon® processzor 2,4 GHz (maximum 2 darab)
- ServerWorks Grand Champion I/E lapkészlet
- 256 MB RAM PC2100 ECC DDR SDRAM, max. 8 GB
- 5 PCI bővíthely: 4x 64bit 100MHz PCI-X, 1x 32bit 33MHz PCI
- 6 üzem közben cserélhető merevlemez fiók
- Alaplapra integrált kettős Ultra160 SCSI vezérlő
- Alaplapra integrált 10/100/1000BaseT Ethernet adapter
- Szerszámok nélküli hozzáférés a belső komponensekhez
- Ingyenes ProLiant Essentials Foundation Pack szoftvercsomag (Insight Manager 7 és SmartStart 6.0 alkalmazásokkal)
- 3 év garancia

**299 900 Ft + áfa**





# Nálunk már gazdára találtak az első Sulinet-gépek!

## QWERTY ASZTALI GÉPEK

- Nebuló I. 144,900 Ft
- Nebuló II. 179,900 Ft
- Professzor I. 229,900 Ft
- Professzor II. 189,900 Ft
- Tudor I. 219,900 Ft
- Tudor II. 318,900 Ft



## TOSHIBA NOTEBOOK-OK

- Satellite 5200-902 332,400 Ft
- Satellite A10-S103 357,400 Ft
- Satellite A10-S203 507,375 Ft

Adójából megtakaríthat akár  
**3 x 60,000 Ft-ot!**

**QWERTY**  
**COMPUTER**

Alapítva: 1984-ben

...és alkatrészeket is vásárolhat a programban!

A részleteket a weblapunkon találja.

A hirdetésben szereplő árak az ÁFA-t tartalmazzák! [www.qwerty.hu](http://www.qwerty.hu)

[www.sulinet.hu](http://www.sulinet.hu)

**Ne maradj le róla!**

**Sulinet**  
expressz



**Qwerty Computer:** 466-9377, **EPSON:** 466-5419  
**Mammut:** 345-8255, **Duna Plaza:** 270-6655